

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

**Jílek vytrvalý 2n**  
[Perennial Ryegrass]

*Lolium perenne L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2014 - varieties 2n]

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

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

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

#### Chrastava

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

#### Lípa

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

#### Staňkov

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

#### Vysoká

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

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2015 - varieties 2n]

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

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

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

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			25.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		16.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2016		16.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	16.5.2016		22.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	16.6.2016	Chemické			
	22.7.2016	ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	17.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

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

#### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			21.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		25.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	20.4.2016		23.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	24.5.2016		5.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	22.6.2016	Chemické			
	4.8.2016	ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.10.2016			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

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

**Genetický půdní typ a subtyp**

[Type of soil]

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

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

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

## Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

### Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek 2n	MKS.ha <sup>-1</sup>	13,2
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování		3
způsob sklizně		pětisečná

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

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

### Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (\*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

### Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control varieties - SSRO (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

**2. Výsledky**  
[Results]

**2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

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]
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
5076641	Sadek *	AGROGEN, spol. s r.o.		2008	
5078803	Proly *	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5078804	Propan*	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5093159	VV 1/08	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093160	VV 4/08	OSEVA UNI, a.s.			2014

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

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	7,8	5,4	10,0	19,8	6,5	9,9
5093159 VV 1/08	7,7	4,4	10,1	16,0	6,0	8,8
5076641 Sadek *	7,5	6,6	8,2	13,6	7,4	8,7
5078804 Propan*	6,0	3,2	9,1	11,5	3,7	6,7
5093160 VV 4/08	4,7	2,6	7,8	11,9	3,4	6,1
1370026 Talon *	4,0	2,9	5,9	10,3	3,0	5,2
Průměr SSRO (*)	6,3	4,5	8,3	13,8	5,2	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	123	120	120	143	126	129,9
5093159 VV 1/08	121	97	121	116	117	115,9
5076641 Sadek *	119	145	99	98	143	113,4
5078804 Propan*	94	71	110	84	72	88,0
5093160 VV 4/08	73	57	94	86	66	79,6
1370026 Talon *	64	65	71	75	58	68,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	22,5

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	2,25	1,39	3,10	4,51	1,35	2,52
5093159 VV 1/08	2,36	1,13	3,11	3,66	1,24	2,30
5076641 Sadek *	2,25	1,59	2,49	3,14	1,45	2,19
5078804 Propan*	1,86	0,90	2,75	2,65	0,81	1,79
5093160 VV 4/08	1,49	0,71	2,30	2,62	0,78	1,58
1370026 Talon *	1,28	0,76	1,73	2,27	0,69	1,35
Průměr SSRO (*)	1,91	1,16	2,52	3,14	1,07	1,96
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,40

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	118	120	123	144	125	128,5
5093159 VV 1/08	123	97	124	116	116	117,2
5076641 Sadek *	118	137	99	100	135	111,4
5078804 Propan*	97	77	109	84	75	91,4
5093160 VV 4/08	78	61	91	83	72	80,5
1370026 Talon *	67	66	69	72	64	68,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	20,5

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	25,7	32,8	26,3	58,7	37,8	36,2
5078804 Propan*	25,9	32,6	29,6	55,5	35,4	35,8
5093160 VV 4/08	26,3	32,3	27,9	56,7	34,8	35,6
5093159 VV 1/08	28,4	31,6	25,8	59,9	32,3	35,6
1370026 Talon *	23,7	31,9	25,8	53,0	35,1	33,9
5076641 Sadek *	24,9	32,8	23,3	49,4	31,1	32,3
Průměr SSRO (*)	25,0	32,5	26,2	54,1	34,8	34,6
MD 0.05	3,3	1,9	3,5	3,5	2,2	2,7

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n***[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	102	101	100	108	109	104,9
5078804 Propan*	103	100	113	103	102	103,6
5093160 VV 4/08	105	99	106	105	100	103,1
5093159 VV 1/08	113	97	98	111	93	103,0
1370026 Talon *	95	98	98	98	101	98,1
5076641 Sadek *	100	101	89	91	89	93,4
MD 0.05	13	6	13	7	6	7,7

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	7,75	9,08	7,94	16,69	9,46	10,18
5093160 VV 4/08	8,19	8,89	8,28	16,21	8,89	10,09
5093159 VV 1/08	8,53	8,66	7,48	17,30	7,95	9,98
5078804 Propan*	7,99	8,84	8,50	15,55	8,78	9,93
1370026 Talon *	7,47	8,42	7,16	15,21	8,52	9,36
5076641 Sadek *	7,75	8,84	6,74	14,29	7,57	9,04
Průměr SSRO (*)	7,74	8,79	7,59	15,43	8,58	9,63
MD 0.05	1,02	0,53	1,04	1,12	0,56	0,73

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n***[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	100	103	105	108	110	105,8
5093160 VV 4/08	106	101	109	105	104	104,8
5093159 VV 1/08	110	98	99	112	93	103,7
5078804 Propan*	103	100	112	101	102	103,1
1370026 Talon *	97	96	94	99	99	97,2
5076641 Sadek *	100	101	89	93	88	93,9
MD 0.05	13	6	14	7	7	7,6



Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	98	100	100	100	100	-
5076641 Sadek *	97	99	100	100	99	-
5078803 Proly *	98	100	100	100	100	-
5078804 Propan*	97	100	100	100	100	-
5093159 VV 1/08	100	100	100	100	100	-
5093160 VV 4/08	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,7	6,0	8,0	7,0	7,0	6,7
5076641 Sadek *	8,0	8,0	7,3	9,0	9,0	8,5
5078803 Proly *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5078804 Propan*	7,0	5,3	7,7	7,0	7,0	6,6
5093159 VV 1/08	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5093160 VV 4/08	6,7	6,7	8,0	7,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,0	6,7	9,0	9,0	7,0	6,6
5076641 Sadek *	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,4
5078803 Proly *	7,3	6,3	9,0	9,0	8,3	7,3
5078804 Propan*	6,7	5,7	9,0	9,0	7,0	6,4
5093159 VV 1/08	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5093160 VV 4/08	6,0	5,3	9,0	9,0	7,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	23	23	24	29	19	24
5076641 Sadek *	28	26	26	34	24	28
5078803 Proly *	31	26	23	35	25	28
5078804 Propan*	24	23	24	29	20	24
5093159 VV 1/08	30	26	24	33	23	27
5093160 VV 4/08	23	24	24	30	19	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	7,3	8,0	9,0	9,0	8,0	8,1
5076641 Sadek *	6,7	5,0	9,0	7,0	8,0	6,7
5078803 Proly *	7,3	6,0	9,0	7,0	8,0	7,1
5078804 Propan*	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,9
5093159 VV 1/08	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5093160 VV 4/08	6,7	7,0	9,0	9,0	7,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,0	6,7	2,3	9,0	9,0	6,0
5076641 Sadek *	5,0	5,7	2,3	9,0	7,0	5,0
5078803 Proly *	5,0	5,3	2,3	9,0	9,0	5,4
5078804 Propan*	5,3	6,0	4,7	9,0	9,0	6,3
5093159 VV 1/08	5,3	5,7	2,3	9,0	7,0	5,1
5093160 VV 4/08	7,0	6,3	2,0	9,0	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
*[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	4,0	6,0	5,7	9,0	8,0	6,6
5076641 Sadek *	4,3	7,7	6,3	9,0	9,0	7,7
5078803 Proly *	4,0	7,3	5,7	9,0	9,0	7,3
5078804 Propan*	4,3	7,0	6,3	9,0	9,0	7,4
5093159 VV 1/08	4,3	7,7	4,3	9,0	9,0	7,0
5093160 VV 4/08	4,3	7,0	5,0	9,0	8,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
*[Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	2,7	6,7	9,0	9,0	6,0	5,1
5076641 Sadek *	3,3	7,7	9,0	9,0	5,0	5,3
5078803 Proly *	2,3	7,0	9,0	9,0	6,0	5,1
5078804 Propan*	3,0	7,0	9,0	9,0	5,0	5,0
5093159 VV 1/08	3,0	8,0	9,0	9,0	6,0	5,7
5093160 VV 4/08	3,3	7,7	9,0	9,0	6,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 17

**Sněžná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Microdochium nivale var. nivale 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]  
**Fusariová spála trávniku (Fuzária) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Fusarium culmorum, Fusarium spp.2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076641 Sadek *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078803 Proly *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078804 Propan*	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093159 VV 1/08	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093160 VV 4/08	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	5,6	5,2	7,0	5,3	5,0	5,7
5076641 Sadek *	5,2	4,8	7,8	5,3	4,0	5,6
5078803 Proly *	5,2	5,6	7,5	5,3	6,0	5,9
5078804 Propan*	5,2	5,2	6,8	5,3	6,0	5,6
5093159 VV 1/08	5,4	5,6	7,0	5,3	5,0	5,8
5093160 VV 4/08	5,4	5,4	7,3	5,7	6,0	5,9

Tab. 19

**Rzivostí trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n**  
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,0	6,7	x	3,7	0,0	5,8
5076641 Sadek *	6,0	6,2	x	4,0	0,0	5,6
5078803 Proly *	5,7	6,8	x	6,3	0,0	6,4
5078804 Propan*	5,0	6,7	x	7,0	0,0	6,3
5093159 VV 1/08	6,0	7,0	x	7,0	0,0	6,8
5093160 VV 4/08	6,0	6,0	x	7,0	0,0	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. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrustání po 1. seči	Hustota obrustání po 2. seči	Hustota obrustání po 3. seči	Hustota obrustání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1370026 Talon *	6,7	6,6	24	8,1	6,0	6,6	5,1	5,7	5,8
5076641 Sadek *	8,5	7,4	28	6,7	5,0	7,7	5,3	5,6	5,6
5078803 Proly *	9,0	7,3	28	7,1	5,4	7,3	5,1	5,9	6,4
5078804 Propan*	6,6	6,4	24	7,9	6,3	7,4	5,0	5,6	6,3
5093159 VV 1/08	8,5	7,6	27	7,9	5,1	7,0	5,7	5,8	6,8
5093160 VV 4/08	6,8	6,1	24	7,4	6,1	6,7	5,7	5,9	6,3
Počet lokalit	4	3	5	4	4	3	3	18x	4x

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
8	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

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]
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
5078803	Proly *	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5078804	Propan*	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5093159	VV 1/08	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093160	VV 4/08	OSEVA UNI, a.s.			2014
5095237	CD-21	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2015

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	12,8	7,7	18,2	19,7	14,9	14,7
5093159 VV 1/08	11,1	6,9	23,4	17,2	14,0	14,5
5078804 Propan*	8,7	5,9	15,4	13,0	9,4	10,5
1370026 Talon *	7,8	5,1	16,2	11,6	9,0	9,9
5095237 CD-21	8,4	4,8	13,9	11,5	9,0	9,5
5093160 VV 4/08	7,2	4,7	13,3	9,6	8,2	8,6
Průměr SSRO (*)	9,8	6,2	16,6	14,8	11,1	11,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	132	124	110	133	135	125,6
5093159 VV 1/08	114	111	141	116	126	124,3
5078804 Propan*	89	94	93	88	85	89,6
1370026 Talon *	80	81	98	78	81	84,9
5095237 CD-21	86	77	84	78	82	81,5
5093160 VV 4/08	74	76	80	65	74	73,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,5

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	3,74	1,93	5,96	4,33	3,13	3,82
5093159 VV 1/08	3,34	1,67	6,75	3,83	2,65	3,65
5078804 Propan*	2,75	1,33	4,64	2,84	2,04	2,72
1370026 Talon *	2,48	1,12	5,07	2,78	1,76	2,64
5095237 CD-21	2,42	1,15	4,67	2,53	1,79	2,51
5093160 VV 4/08	2,23	1,16	3,92	2,21	1,72	2,25
Průměr SSRO (*)	2,99	1,46	5,22	3,31	2,31	3,06
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,44

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	125	132	114	131	135	124,8
5093159 VV 1/08	112	115	129	115	115	119,3
5078804 Propan*	92	91	89	86	88	88,9
1370026 Talon *	83	76	97	84	76	86,3
5095237 CD-21	81	79	89	76	77	82,2
5093160 VV 4/08	75	79	75	67	74	73,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,2

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
 [Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	39,0	40,5	44,5	61,8	63,2	49,8
5093159 VV 1/08	37,4	40,2	50,7	58,3	61,3	49,6
5078804 Propan*	37,3	42,2	45,5	56,9	60,9	48,6
1370026 Talon *	35,4	39,1	47,8	53,1	63,9	47,9
5093160 VV 4/08	36,0	39,3	47,9	53,5	59,9	47,3
5095237 CD-21	37,3	37,0	41,7	55,0	61,9	46,6
Průměr SSRO (*)	37,2	40,6	45,9	57,3	62,7	48,7
MD 0.05	3,3	1,9	3,9	4,8	3,4	2,9

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
 [Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	105	100	97	108	101	102,1
5093159 VV 1/08	101	99	110	102	98	101,7
5078804 Propan*	100	104	99	99	97	99,6
1370026 Talon *	95	96	104	93	102	98,2
5093160 VV 4/08	97	97	104	93	96	97,1
5095237 CD-21	100	91	91	96	99	95,6
MD 0.05	9	5	8	9	5	6,0

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
 [Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	12,37	11,23	13,27	17,39	14,68	13,79
5093159 VV 1/08	12,14	10,56	13,76	16,74	13,66	13,37
5078804 Propan*	12,30	10,53	12,67	16,11	14,88	13,30
1370026 Talon *	11,61	9,55	13,65	15,64	13,47	12,78
5093160 VV 4/08	12,06	9,80	12,93	15,23	13,05	12,61
5095237 CD-21	11,80	9,14	13,08	15,48	13,39	12,58
Průměr SSRO (*)	12,09	10,44	13,20	16,38	14,34	13,29
MD 0.05	1,15	0,50	1,09	1,50	0,80	0,63

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
 [Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	102	108	101	106	102	103,7
5093159 VV 1/08	100	101	104	102	95	100,6
5078804 Propan*	102	101	96	98	104	100,1
1370026 Talon *	96	92	103	95	94	96,2
5093160 VV 4/08	100	94	98	93	91	94,9
5095237 CD-21	98	88	99	95	93	94,6
MD 0.05	10	5	8	9	6	4,7



Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
*[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	100	100	100	100	100	-
5078803 Proly *	100	100	100	100	100	-
5078804 Propan*	100	100	100	100	100	-
5093159 VV 1/08	100	100	100	100	100	-
5093160 VV 4/08	100	100	100	100	100	-
5095237 CD-21	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
*[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,3	5,0	9,0	9,0	7,0	6,1
5078803 Proly *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5078804 Propan*	7,3	7,3	9,0	9,0	7,0	7,2
5093159 VV 1/08	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5093160 VV 4/08	6,3	6,0	9,0	9,0	7,0	6,4
5095237 CD-21	7,0	6,3	9,0	9,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
*[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,3	5,3	9,0	9,0	9,0	5,8
5078803 Proly *	8,3	5,3	9,0	9,0	9,0	6,8
5078804 Propan*	6,7	5,7	9,0	9,0	9,0	6,2
5093159 VV 1/08	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,5
5093160 VV 4/08	6,0	5,3	9,0	9,0	9,0	5,7
5095237 CD-21	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
*[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	27	20	20	30	23	24
5078803 Proly *	32	26	28	38	29	31
5078804 Propan*	27	22	21	30	24	25
5093159 VV 1/08	31	24	27	36	27	29
5093160 VV 4/08	27	21	21	26	23	24
5095237 CD-21	25	21	23	25	22	23
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5078803 Proly *	7,0	6,3	9,0	9,0	8,0	7,1
5078804 Propan*	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5093159 VV 1/08	7,0	6,3	9,0	9,0	8,0	7,1
5093160 VV 4/08	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5095237 CD-21	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	7,0	5,3	2,0	9,0	9,0	5,8
5078803 Proly *	6,7	6,3	1,7	9,0	9,0	5,9
5078804 Propan*	6,7	5,3	2,3	9,0	9,0	5,8
5093159 VV 1/08	6,3	5,7	2,3	9,0	8,0	5,6
5093160 VV 4/08	7,7	6,7	2,0	9,0	9,0	6,3
5095237 CD-21	6,3	6,0	1,3	9,0	9,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
 [Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	4,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5078803 Proly *	5,7	8,0	8,7	9,0	9,0	-
5078804 Propan*	5,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5093159 VV 1/08	5,0	7,3	8,3	9,0	9,0	-
5093160 VV 4/08	4,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5095237 CD-21	4,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**  
 [Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	4,3	7,7	9,0	9,0	7,0	-
5078803 Proly *	4,3	8,0	9,0	9,0	7,0	-
5078804 Propan*	4,7	7,3	9,0	9,0	7,0	-
5093159 VV 1/08	4,7	8,0	9,0	9,0	7,0	-
5093160 VV 4/08	4,7	7,3	9,0	9,0	7,0	-
5095237 CD-21	5,0	7,3	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 17

**Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**[*Microdochium nivale* var. *nivale* 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**[*Fusarium culmorum*, *Fusarium spp.* 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078803 Proly *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078804 Propan*	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093159 VV 1/08	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093160 VV 4/08	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095237 CD-21	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**[*Leaf spots* 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	5,5	7,0	6,5	5,7	3,5	5,6
5078803 Proly *	6,0	7,5	6,5	5,7	4,0	5,9
5078804 Propan*	6,0	7,5	6,0	5,7	4,5	5,9
5093159 VV 1/08	6,0	6,5	7,0	6,0	4,0	5,9
5093160 VV 4/08	5,5	7,0	6,5	5,3	4,0	5,6
5095237 CD-21	5,5	6,5	6,5	6,0	4,5	5,8

Tab. 19

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n**[*Puccinia spp.*, *Uromyces spp.* 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,3	6,7	0,0	7,3	0,0	6,9
5078803 Proly *	7,0	6,5	0,0	7,2	0,0	6,9
5078804 Propan*	5,7	6,7	0,0	7,8	0,0	6,9
5093159 VV 1/08	6,7	6,3	0,0	7,0	0,0	6,7
5093160 VV 4/08	6,0	6,0	0,0	7,3	0,0	6,5
5095237 CD-21	6,3	6,5	0,0	8,7	0,0	7,3

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrustání po 1. seči	Hustota obrustání po 2. seči	Komplex listových skvinitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1370026 Talon *	6,1	5,8	24	8,2	5,8	5,6	6,9
5078803 Proly *	8,9	6,8	31	7,1	5,9	5,9	6,9
5078804 Propan*	7,2	6,2	25	8,1	5,8	5,9	6,9
5093159 VV 1/08	8,4	6,5	29	7,1	5,6	5,9	6,7
5093160 VV 4/08	6,4	5,7	24	8,1	6,3	5,6	6,5
5095237 CD-21	6,8	6,5	23	8,2	5,7	5,8	7,3
Počet lokalit	3	2	5	3	4	11x	5x

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

**Jílek vytrvalý 4n**  
[Perennial Ryegrass]

*Lolium perenne L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2013 - varieties 4n]

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

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		26.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2016		22.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	25.5.2016		12.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	8.8.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	6.4.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			3.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		23.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	3.5.2016		23.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	23.5.2016		29.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	23.6.2016				
	29.7.2016				
	20.9.2016				

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	1.4.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013		27.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2016		24.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2016		29.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	29.7.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	14.9.2016			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách polní	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			28.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013		20.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	27.4.2016		25.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	19.5.2016		15.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	14.8.2016			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	28.9.2016			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Hrách polní	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.6.2013		10.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	19.7.2016		8.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.10.2016			0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2014 - varieties 4n]

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

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		24.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2015	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.5.2016		12.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	25.6.2015	Chemické			
	9.8.2016	ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	6.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Chrastava

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

#### Lípa

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

#### Staňkov

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

#### Vysoká

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



**Genetický půdní typ a subtyp**

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvic-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZK	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem typická	[Eutric Fluvisol]

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

[Sort of soil]

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

## Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

### Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek 4n	MKS.ha <sup>-1</sup>	10,0
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 projevily významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

### Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control varieties - SSRO (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

**2. Výsledky**  
[Results]

**2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

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]
1370011	Mustang *	DLF Seeds, s.r.o.		1992	
1370116	Kertak *	DLF Seeds, s.r.o.		2002	
5075687	Jaran *	DLF Seeds, s.r.o.		2006	
5090785	VV 45-2/97	OSEVA UNI, a.s.			2013

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

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	6,0	7,6	11,9	11,4	5,7	8,5
5090785 VV 45-2/97	4,3	4,3	8,2	8,4	3,2	5,7
1370011 Mustang *	4,4	4,3	7,8	8,1	3,3	5,6
1370116 Kertak *	3,9	3,1	6,0	6,5	2,2	4,3
Průměr SSRO (*)	4,8	5,0	8,6	8,7	3,7	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	127	153	139	132	153	138,8
5090785 VV 45-2/97	91	86	96	97	85	92,4
1370011 Mustang *	92	86	91	93	88	90,6
1370116 Kertak *	81	62	70	75	60	70,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,5

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	1,55	1,95	3,36	2,71	1,04	2,12
5090785 VV 45-2/97	1,20	1,17	2,03	1,95	0,61	1,39
1370011 Mustang *	1,20	1,16	1,83	1,78	0,63	1,32
1370116 Kertak *	1,06	0,84	1,45	1,56	0,46	1,07
Průměr SSRO (*)	1,27	1,31	2,21	2,02	0,71	1,50
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,35

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	122	148	152	134	146	140,9
5090785 VV 45-2/97	94	89	92	97	87	92,5
1370011 Mustang *	95	88	83	88	89	87,8
1370116 Kertak *	83	64	65	77	64	71,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	23,0

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090785 VV 45-2/97	17,0	39,4	35,2	43,6	37,5	34,5
1370011 Mustang *	17,2	35,0	35,6	42,0	39,3	33,8
5075687 Jaran *	19,0	36,6	32,3	41,0	38,9	33,6
1370116 Kertak *	17,0	35,1	33,4	41,8	37,5	33,0
Průměr SSRO (*)	17,7	35,6	33,8	41,6	38,5	33,4
MD 0.05	1,0	2,6	2,9	2,5	1,6	1,9

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090785 VV 45-2/97	96	111	104	105	97	103,2
1370011 Mustang *	97	98	105	101	102	101,1
5075687 Jaran *	107	103	96	99	101	100,4
1370116 Kertak *	96	99	99	101	97	98,6
MD 0.05	5	7	9	6	4	5,7

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	4,85	9,16	9,19	11,77	8,75	8,74
5090785 VV 45-2/97	4,62	10,09	8,82	12,43	7,67	8,72
1370011 Mustang *	4,53	8,82	9,27	11,44	8,45	8,50
1370116 Kertak *	4,57	8,93	8,78	12,31	7,56	8,43
Průměr SSRO (*)	4,65	8,97	9,08	11,84	8,25	8,56
MD 0.05	0,23	0,66	0,81	0,86	0,38	0,63

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	104	102	101	99	106	102,1
5090785 VV 45-2/97	99	112	97	105	93	101,9
1370011 Mustang *	97	98	102	97	102	99,3
1370116 Kertak *	98	100	97	104	92	98,5
MD 0.05	5	7	9	7	5	7,4

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	100	100	100	100	100	-
1370116 Kertak *	100	99	100	100	100	-
5075687 Jaran *	100	100	100	100	100	-
5090785 VV 45-2/97	100	99	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,7	8,0	7,0	7,0	7,0	7,2
1370116 Kertak *	6,3	6,0	7,0	7,0	7,0	6,6
5075687 Jaran *	8,3	9,0	7,0	9,0	9,0	8,8
5090785 VV 45-2/97	6,7	7,3	7,0	9,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,7	6,0	9,0	7,0	7,0	6,4
1370116 Kertak *	5,3	4,3	9,0	7,0	6,0	5,7
5075687 Jaran *	7,0	6,7	9,0	9,0	8,7	7,8
5090785 VV 45-2/97	6,0	5,7	9,0	7,0	6,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	25	25	24	30	20	25
1370116 Kertak *	23	24	21	22	19	22
5075687 Jaran *	28	30	24	34	24	28
5090785 VV 45-2/97	24	26	19	28	20	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,3	6,3	9,0	9,0	8,0	6,3
1370116 Kertak *	6,0	6,3	9,0	9,0	8,3	6,2
5075687 Jaran *	7,3	5,0	9,0	9,0	8,3	6,2
5090785 VV 45-2/97	6,0	7,0	9,0	9,0	8,3	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,0	6,0	3,3	9,0	9,0	7,0
1370116 Kertak *	7,0	7,0	3,0	9,0	9,0	7,7
5075687 Jaran *	5,0	6,7	3,0	9,0	7,0	6,2
5090785 VV 45-2/97	6,0	8,0	3,0	9,0	8,7	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	4,0	7,3	9,0	8,3	8,0	6,0
1370116 Kertak *	4,3	7,3	9,0	8,3	8,0	6,2
5075687 Jaran *	5,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,0
5090785 VV 45-2/97	4,0	7,7	9,0	9,0	8,3	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	2,0	7,3	9,0	9,0	6,0	-
1370116 Kertak *	2,0	7,0	9,0	9,0	6,0	-
5075687 Jaran *	2,0	7,3	9,0	9,0	6,0	-
5090785 VV 45-2/97	2,0	7,3	9,0	9,0	5,0	-

Tab. 17

**Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Microdochium nivale var. nivale 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Fusarium culmorum, Fusarium spp.2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1370116 Kertak *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075687 Jaran *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090785 VV 45-2/97	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n**  
 [Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,0	6,2	6,5	7,3	4,7	6,1
1370116 Kertak *	5,0	5,6	5,5	7,3	4,7	5,7
5075687 Jaran *	5,0	5,8	5,5	7,3	4,7	5,8
5090785 VV 45-2/97	4,0	5,8	6,5	6,0	3,7	5,4

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1370011 Mustang *	7,2	6,4	25	6,3	7,0	6,0	6,1
1370116 Kertak *	6,6	5,7	22	6,2	7,7	6,2	5,7
5075687 Jaran *	8,8	7,8	28	6,2	6,2	7,0	5,8
5090785 VV 45-2/97	7,5	6,3	24	6,5	7,6	6,2	5,4
Počet lokalit	4	4	5	2	3	2	14x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean



### 2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

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

column:

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

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

column:

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

#### Table 9-18

column:

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

#### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013 - varieties 4n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n	
6	Density of regrowth after 3th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

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]
1370011	Mustang *	DLF Seeds, s.r.o.		1992	
1370116	Kertak *	DLF Seeds, s.r.o.		2002	
5075687	Jaran *	DLF Seeds, s.r.o.		2006	
5090785	VV 45-2/97	OSEVA UNI, a.s.			2013

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	8,2	4,9	15,7	20,7	7,1	11,3
5090785 VV 45-2/97	5,0	2,9	12,5	10,6	4,7	7,1
1370011 Mustang *	5,6	2,8	10,7	10,5	3,6	6,6
1370116 Kertak *	4,8	2,1	8,0	9,6	2,8	5,5
Průměr SSRO (*)	6,2	3,3	11,5	13,6	4,5	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	133	148	137	152	158	145,0
5090785 VV 45-2/97	80	87	109	78	104	91,0
1370011 Mustang *	90	86	93	77	80	85,1
1370116 Kertak *	77	65	70	70	62	70,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	31,8

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	2,40	1,25	4,43	4,79	1,34	2,84
5090785 VV 45-2/97	1,54	0,69	3,24	2,54	0,97	1,80
1370011 Mustang *	1,71	0,70	2,77	2,38	0,76	1,66
1370116 Kertak *	1,41	0,56	2,09	2,21	0,59	1,37
Průměr SSRO (*)	1,84	0,83	3,10	3,13	0,89	1,96
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,61

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	131	149	143	153	149	145,1
5090785 VV 45-2/97	84	83	105	81	109	91,7
1370011 Mustang *	93	84	90	76	85	85,0
1370116 Kertak *	77	67	67	71	66	70,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	31,2

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	29,4	33,0	42,6	70,8	39,6	43,1
1370116 Kertak *	28,5	34,8	46,8	65,5	39,7	43,1
5090785 VV 45-2/97	27,1	34,4	44,8	61,2	39,0	41,3
1370011 Mustang *	27,8	33,3	38,5	62,2	39,5	40,3
Průměr SSRO (*)	28,6	33,7	42,6	66,2	39,6	42,1
MD 0.05	1,9	2,7	6,1	3,2	2,1	3,3

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	103	98	100	107	100	102,2
1370116 Kertak *	100	103	110	99	100	102,2
5090785 VV 45-2/97	95	102	105	92	98	98,0
1370011 Mustang *	97	99	90	94	100	95,6
MD 0.05	7	8	14	5	5	7,9

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	8,44	8,38	11,45	20,50	9,49	11,65
1370116 Kertak *	7,95	8,53	10,75	18,96	9,29	11,10
1370011 Mustang *	7,98	8,50	10,16	17,53	9,63	10,76
5090785 VV 45-2/97	7,85	8,53	10,40	17,87	8,92	10,71
Průměr SSRO (*)	8,12	8,47	10,79	19,00	9,47	11,17
MD 0.05	0,54	0,66	1,55	0,96	0,43	0,80

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	104	99	106	108	100	104,3
1370116 Kertak *	98	101	100	100	98	99,3
1370011 Mustang *	98	100	94	92	102	96,3
5090785 VV 45-2/97	97	101	96	94	94	95,9
MD 0.05	7	8	14	5	5	7,1

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	100	100	100	100	100	-
1370116 Kertak *	99	100	100	100	100	-
5075687 Jaran *	99	100	100	100	100	-
5090785 VV 45-2/97	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,0	8,0	9,0	7,0	7,0	7,5
1370116 Kertak *	7,0	6,0	9,0	7,0	6,3	6,6
5075687 Jaran *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090785 VV 45-2/97	7,0	7,0	9,0	7,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,7	4,3	9,0	7,0	7,0	6,9
1370116 Kertak *	6,3	4,3	9,0	9,0	7,0	7,4
5075687 Jaran *	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5090785 VV 45-2/97	6,3	4,3	9,0	7,0	8,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	23	24	26	25	19	23
1370116 Kertak *	22	22	25	25	18	22
5075687 Jaran *	30	27	26	32	26	28
5090785 VV 45-2/97	23	22	25	27	21	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
1370116 Kertak *	7,3	7,3	9,0	9,0	8,0	7,7
5075687 Jaran *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5090785 VV 45-2/97	7,3	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,0	5,3	3,3	9,0	9,0	5,9
1370116 Kertak *	7,0	6,0	5,0	9,0	9,0	6,8
5075687 Jaran *	5,3	5,3	3,7	9,0	7,0	5,3
5090785 VV 45-2/97	6,3	6,7	4,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	4,7	5,0	7,0	9,0	9,0	6,0
1370116 Kertak *	4,7	5,3	7,0	9,0	9,0	6,2
5075687 Jaran *	4,7	6,0	5,7	9,0	9,0	5,8
5090785 VV 45-2/97	4,3	6,0	5,7	9,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 16

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	2,7	6,3	9,0	9,0	7,0	-
1370116 Kertak *	2,7	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5075687 Jaran *	2,0	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5090785 VV 45-2/97	2,7	7,0	9,0	9,0	6,0	-

Tab. 17

**Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Microdochium nivale var. nivale 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Fusarium culmorum, Fusarium spp.2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1370116 Kertak *	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075687 Jaran *	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090785 VV 45-2/97	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,5	4,7	7,5	6,0	6,0	6,2
1370116 Kertak *	7,0	4,0	6,5	5,7	7,0	5,7
5075687 Jaran *	6,5	4,3	7,5	6,0	7,0	6,0
5090785 VV 45-2/97	7,0	4,7	7,0	5,0	6,0	5,7

Tab. 19

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n**  
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,0	x	0,0	0,0	0,0	-
1370116 Kertak *	6,0	x	0,0	0,0	0,0	-
5075687 Jaran *	6,0	x	0,0	0,0	0,0	-
5090785 VV 45-2/97	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 assessment of varieties

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1370011 Mustang *	7,5	6,9	23	8,2	5,9	6,0	6,2
1370116 Kertak *	6,6	7,4	22	7,7	6,8	6,2	5,7
5075687 Jaran *	9,0	8,7	28	8,0	5,3	5,8	6,0
5090785 VV 45-2/97	7,0	7,2	24	8,0	6,5	5,8	5,7
Počet lokalit	4	3	5	2	4	2	11x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

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

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014 - varieties 4n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n	