

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

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]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		1.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2017		4.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2017		9.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické			
	8.8.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	26.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			9.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		29.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	9.5.2017		28.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	29.5.2017		4.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	28.6.2017	Chemické			
	4.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		19.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2017		16.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	18.6.2017	Chemické			
	26.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	9.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické			
	1.8.2017	ošetření:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	10.10.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	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:	21.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2017		28.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.5.2017		9.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické			
	7.8.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické			
	1.8.2017	ošetření:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	11.10.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	21.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.4.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		18.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.4.2017		22.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	17.5.2017		3.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2017	Chemické ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	2.8.2017			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	17.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			25.4.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		17.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2017		19.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	17.5.2017		26.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	19.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	26.7.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	13.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2017		23.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.5.2017		28.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.7.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.9.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			12.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		21.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2017		29.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	20.6.2017	Chemické ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	28.7.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2016		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017	Chemické ošetření:	26.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	1.8.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2017				

Genetický půdní typ a subtyp
[Type of soil]

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

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půdy (lehké)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půdy (lehké)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinité půdy (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinité půdy (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinité půdy (těžké)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovité půdy (těžké)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžké)	[Clay (heavy)]

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek 2n	MKS.ha ⁻¹	13,2
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklízňová plocha	m ²	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 difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

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

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Assortment of varieties tested in 2017 - 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⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	4,8	6,7	4,3	16,6	6,6	7,8
5093159 VV 1/08	4,0	6,1	3,3	15,8	5,0	6,8
5076641 Sadek *	3,5	5,9	3,2	15,6	4,3	6,5
5078804 Propan*	2,7	4,2	2,5	13,6	3,2	5,2
1370026 Talon *	2,5	3,8	2,5	14,7	2,4	5,2
5093160 VV 4/08	2,6	3,7	2,9	12,5	2,5	4,8
Průměr SSRO (*)	3,4	5,2	3,1	15,1	4,1	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	142	131	137	110	159	126,1
5093159 VV 1/08	118	119	104	104	120	110,3
5076641 Sadek *	103	115	102	103	105	105,2
5078804 Propan*	81	81	80	90	78	84,8
1370026 Talon *	74	73	81	97	59	83,9
5093160 VV 4/08	78	72	93	83	60	78,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	1,33	1,74	1,09	4,49	1,52	2,03
5076641 Sadek *	0,99	1,65	0,82	4,49	1,08	1,80
5093159 VV 1/08	1,12	1,44	0,84	4,42	1,16	1,80
1370026 Talon *	0,69	0,89	0,60	4,13	0,61	1,39
5078804 Propan*	0,79	0,98	0,68	3,63	0,82	1,38
5093160 VV 4/08	0,77	0,87	0,71	3,38	0,62	1,27
Průměr SSRO (*)	0,95	1,31	0,80	4,18	1,01	1,65
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,24

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	140	132	137	107	151	123,2
5076641 Sadek *	104	125	102	107	107	109,4
5093159 VV 1/08	118	109	105	106	115	108,8
1370026 Talon *	73	68	76	99	61	84,0
5078804 Propan*	83	74	85	87	81	83,4
5093160 VV 4/08	81	66	89	81	62	77,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	18,7	27,4	15,1	23,8	18,7	20,7
5093159 VV 1/08	17,3	28,4	13,1	21,8	17,4	19,6
5078804 Propan*	17,8	28,1	12,8	19,2	16,2	18,8
1370026 Talon *	17,1	25,1	14,5	22,2	15,0	18,8
5093160 VV 4/08	18,3	27,2	12,3	20,3	15,1	18,7
5076641 Sadek *	15,4	25,3	12,7	20,9	15,7	18,0
Průměr SSRO (*)	17,3	26,5	13,8	21,5	16,4	19,1
MD 0.05	1,7	1,5	1,2	2,1	1,0	1,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	108	103	110	110	114	108,6
5093159 VV 1/08	100	107	95	101	106	102,7
5078804 Propan*	103	106	93	89	99	98,6
1370026 Talon *	99	95	105	103	92	98,4
5093160 VV 4/08	106	103	90	94	92	97,7
5076641 Sadek *	89	96	92	97	96	94,4
MD 0.05	10	6	9	10	6	7,5

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	5,24	7,59	4,41	6,27	5,05	5,71
5093159 VV 1/08	4,76	7,50	3,99	6,04	4,60	5,38
1370026 Talon *	4,81	6,77	4,07	6,20	4,31	5,23
5078804 Propan*	5,01	7,66	3,62	5,11	4,48	5,17
5093160 VV 4/08	5,16	7,23	3,57	5,57	4,24	5,15
5076641 Sadek *	4,33	7,22	3,71	6,05	4,26	5,11
Průměr SSRO (*)	4,84	7,31	3,95	5,90	4,52	5,31
MD 0.05	0,47	0,43	0,33	0,58	0,27	0,40

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	108	104	112	106	112	107,6
5093159 VV 1/08	98	103	101	102	102	101,3
1370026 Talon *	99	93	103	105	95	98,6
5078804 Propan*	103	105	92	86	99	97,5
5093160 VV 4/08	106	99	90	94	94	97,1
5076641 Sadek *	89	99	94	102	94	96,3
MD 0.05	10	6	9	10	6	7,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

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

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2017, 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	5,3	3,0	7,0	7,0	6,3
5076641 Sadek *	8,0	5,7	3,0	9,0	8,0	7,7
5078803 Proly *	9,0	8,3	3,0	9,0	9,0	8,8
5078804 Propan*	7,0	7,0	3,0	9,0	7,0	7,5
5093159 VV 1/08	8,0	9,0	3,0	9,0	9,0	8,8
5093160 VV 4/08	6,7	6,3	3,0	8,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2017, 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	5,0	9,0	6,0	5,3
5076641 Sadek *	4,7	6,3	5,0	9,0	6,3	5,8
5078803 Proly *	6,0	7,0	5,0	9,0	8,0	7,0
5078804 Propan*	4,7	6,0	5,0	9,0	6,0	5,6
5093159 VV 1/08	6,0	6,7	5,0	9,0	7,0	6,6
5093160 VV 4/08	4,3	6,3	5,0	9,0	6,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	20	21	10	26	23	20
5076641 Sadek *	25	24	9	34	27	24
5078803 Proly *	27	32	17	38	31	29
5078804 Propan*	23	26	13	29	23	23
5093159 VV 1/08	26	33	9	30	28	25
5093160 VV 4/08	22	23	11	21	24	20
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2017, 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 *	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5076641 Sadek *	5,7	7,7	7,0	9,0	9,0	6,8
5078803 Proly *	7,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5078804 Propan*	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5093159 VV 1/08	7,0	7,7	7,7	9,0	9,0	7,4
5093160 VV 4/08	6,0	8,7	9,0	9,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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 *	5,3	7,0	7,0	7,0	5,0	6,3
5076641 Sadek *	4,0	6,7	7,0	7,0	4,0	5,7
5078803 Proly *	4,0	6,3	7,0	6,0	4,0	5,5
5078804 Propan*	5,0	6,7	5,0	7,0	5,0	5,7
5093159 VV 1/08	4,7	7,0	6,0	6,0	4,0	5,5
5093160 VV 4/08	5,3	7,3	8,0	7,0	5,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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 *	3,0	8,7	9,0	9,0	8,0	6,9
5076641 Sadek *	3,3	8,7	9,0	9,0	8,0	7,0
5078803 Proly *	3,0	8,3	9,0	9,0	8,0	6,8
5078804 Propan*	3,7	7,7	8,0	9,0	8,0	6,4
5093159 VV 1/08	3,3	8,0	7,0	9,0	8,0	6,1
5093160 VV 4/08	4,0	8,3	9,0	9,0	8,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 4th cut 2017, 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 *	3,7	6,0	7,3	-	5,0	5,7
5076641 Sadek *	3,7	7,0	7,7	-	5,0	6,1
5078803 Proly *	3,7	6,3	9,0	-	5,0	6,3
5078804 Propan*	3,7	6,7	8,7	-	5,0	6,3
5093159 VV 1/08	3,3	6,3	9,0	-	5,0	6,2
5093160 VV 4/08	4,7	6,3	9,0	-	5,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]***Fusariová spála trávniku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, 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	9,0	0,0	0,0	6,3	-
5076641 Sadek *	5,0	8,3	0,0	0,0	6,3	-
5078803 Proly *	7,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5078804 Propan*	7,0	9,0	0,0	0,0	6,3	-
5093159 VV 1/08	7,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5093160 VV 4/08	7,0	9,0	0,0	0,0	6,3	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2017, 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 *	4,5	6,0	7,5	4,7	3,5	5,2
5076641 Sadek *	4,0	5,3	7,5	4,7	4,0	4,9
5078803 Proly *	4,8	6,0	7,0	4,7	3,5	5,2
5078804 Propan*	4,5	5,5	7,0	5,3	4,0	5,2
5093159 VV 1/08	4,5	5,8	7,0	5,3	3,5	5,2
5093160 VV 4/08	4,5	6,0	7,5	4,3	4,0	5,2

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, 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 *	x	4,8	0,0	6,0	0,0	5,2
5076641 Sadek *	x	7,5	0,0	7,0	0,0	7,3
5078803 Proly *	x	6,8	0,0	7,0	0,0	6,9
5078804 Propan*	x	6,0	0,0	6,3	0,0	6,1
5093159 VV 1/08	x	6,7	0,0	7,0	0,0	6,8
5093160 VV 4/08	x	6,0	0,0	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 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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 *	6,3	5,3	20	8,0	6,3	6,9	5,7	5,2	5,2
5076641 Sadek *	7,7	5,8	24	6,8	5,7	7,0	6,1	4,9	7,3
5078803 Proly *	8,8	7,0	29	7,8	5,5	6,8	6,3	5,2	6,9
5078804 Propan*	7,5	5,6	23	8,4	5,7	6,4	6,3	5,2	6,1
5093159 VV 1/08	8,8	6,6	25	7,4	5,5	6,1	6,2	5,2	6,8
5093160 VV 4/08	7,0	5,6	20	7,9	6,5	7,1	6,7	5,2	6,3
Počet lokalit	4	3	5	3	5	3	3	15x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

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

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2017 - 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

* = 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⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	6,7	7,0	10,9	22,7	10,8	11,6
5093159 VV 1/08	4,7	6,5	9,3	21,3	10,7	10,5
5078804 Propan*	3,7	5,6	9,7	15,5	6,6	8,2
5093160 VV 4/08	3,2	5,1	8,1	13,5	5,9	7,2
1370026 Talon *	3,2	4,6	5,7	14,0	6,1	6,7
Průměr SSRO (*)	4,5	5,7	8,8	17,4	7,8	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	148	122	124	130	138	131,1
5093159 VV 1/08	103	113	106	122	137	118,5
5078804 Propan*	82	98	111	89	84	93,0
5093160 VV 4/08	70	88	92	78	75	80,8
1370026 Talon *	70	81	65	80	78	75,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	22,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	1,83	2,09	3,07	6,12	3,11	3,24
5093159 VV 1/08	1,34	1,75	2,47	5,30	3,11	2,80
5078804 Propan*	1,09	1,50	2,78	4,04	1,56	2,19
5093160 VV 4/08	0,91	1,35	1,99	3,79	1,40	1,89
1370026 Talon *	0,85	1,36	1,47	3,93	1,41	1,80
Průměr SSRO (*)	1,26	1,65	2,44	4,69	2,03	2,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,53

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	145	127	126	130	153	134,4
5093159 VV 1/08	106	106	101	113	154	115,8
5078804 Propan*	87	91	114	86	77	90,9
5093160 VV 4/08	72	82	82	81	69	78,2
1370026 Talon *	68	82	60	84	70	74,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	22,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	27,7	27,9	21,1	29,2	24,6	26,1
5093159 VV 1/08	25,6	29,9	19,1	27,9	25,5	25,6
5078804 Propan*	26,8	30,6	19,7	22,7	23,8	24,7
5093160 VV 4/08	27,3	29,8	20,6	20,4	22,4	24,1
1370026 Talon *	26,3	27,2	17,4	19,8	22,2	22,6
Průměr SSRO (*)	26,9	28,6	19,4	23,9	23,6	24,5
MD 0.05	3,1	1,7	1,3	2,5	3,4	2,7

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	103	98	109	122	104	106,7
5093159 VV 1/08	95	105	99	117	108	104,6
5078804 Propan*	99	107	101	95	101	101,0
5093160 VV 4/08	101	104	106	85	95	98,4
1370026 Talon *	98	95	90	83	94	92,3
MD 0.05	12	6	7	10	15	10,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	7,78	8,60	6,22	7,93	7,20	7,55
5093159 VV 1/08	7,26	9,10	5,50	7,14	7,48	7,29
5078804 Propan*	7,57	9,30	5,94	6,01	6,73	7,11
5093160 VV 4/08	8,04	9,04	5,63	5,59	6,40	6,94
1370026 Talon *	7,23	8,36	4,86	5,50	6,20	6,43
Průměr SSRO (*)	7,53	8,75	5,67	6,48	6,71	7,03
MD 0.05	0,87	0,53	0,38	0,68	0,99	0,69

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly *	103	98	110	122	107	107,4
5093159 VV 1/08	96	104	97	110	111	103,8
5078804 Propan*	101	106	105	93	100	101,2
5093160 VV 4/08	107	103	99	86	95	98,7
1370026 Talon *	96	95	86	85	92	91,5
MD 0.05	12	6	7	10	15	9,8

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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 *	99	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	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2017, 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 *	6,0	7,3	8,0	9,0	7,0	6,8
5078803 Proly *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5078804 Propan*	7,3	7,7	8,0	9,0	7,0	7,3
5093159 VV 1/08	8,3	8,3	8,0	9,0	8,0	8,2
5093160 VV 4/08	6,3	6,7	8,0	9,0	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2017, 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 *	5,3	5,3	7,7	9,0	8,0	6,6
5078803 Proly *	7,3	6,0	5,0	9,0	9,0	6,8
5078804 Propan*	5,7	5,3	8,0	9,0	8,7	6,9
5093159 VV 1/08	6,3	6,0	5,0	9,0	9,0	6,6
5093160 VV 4/08	5,0	5,0	5,0	9,0	7,3	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	22	26	21	25	28	24
5078803 Proly *	29	31	27	36	35	31
5078804 Propan*	24	26	25	26	28	26
5093159 VV 1/08	27	28	25	31	31	29
5093160 VV 4/08	22	26	24	27	26	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2017, 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 *	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,6
5078803 Proly *	7,3	6,0	9,0	9,0	8,0	7,7
5078804 Propan*	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,4
5093159 VV 1/08	6,7	6,7	8,0	9,0	9,0	7,9
5093160 VV 4/08	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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	8,0	5,0	6,0	5,0	6,3
5078803 Proly *	5,7	6,7	7,0	6,0	4,0	5,8
5078804 Propan*	6,3	7,3	5,0	6,0	5,0	5,9
5093159 VV 1/08	6,0	7,0	4,0	6,0	4,0	5,3
5093160 VV 4/08	7,0	8,0	7,0	6,0	6,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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	5,0	6,0	8,0	5,8
5078803 Proly *	4,7	8,0	7,0	6,0	8,0	6,4
5078804 Propan*	4,7	8,3	7,0	7,0	8,0	6,8
5093159 VV 1/08	5,0	8,0	7,0	7,0	8,0	6,8
5093160 VV 4/08	5,3	9,0	7,0	7,0	8,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 4th cut 2017, 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	6,7	8,0	-	5,0	6,2
5078803 Proly *	3,7	6,7	8,0	-	5,0	6,1
5078804 Propan*	4,7	7,3	7,0	-	5,0	6,3
5093159 VV 1/08	4,7	6,3	8,0	-	5,0	6,3
5093160 VV 4/08	4,7	7,0	8,0	-	5,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]***Fusariová spála trávniku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, 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	5,0	-
5078803 Proly *	7,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5078804 Propan*	7,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093159 VV 1/08	7,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093160 VV 4/08	7,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2017, 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 *	5,0	5,3	7,7	3,3	7,0	5,6
5078803 Proly *	5,3	6,3	7,3	4,3	6,3	5,9
5078804 Propan*	5,7	6,0	7,0	4,0	6,3	5,8
5093159 VV 1/08	5,3	5,8	7,7	4,3	6,7	5,9
5093160 VV 4/08	5,0	5,5	7,7	3,3	6,7	5,6

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, 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 *	6,0	7,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5078803 Proly *	7,0	7,8	0,0	9,0	0,0	7,9
5078804 Propan*	6,0	7,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5093159 VV 1/08	6,7	8,2	0,0	7,0	0,0	7,5
5093160 VV 4/08	7,0	7,3	0,0	9,0	0,0	7,7

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obřezání po 1. seči	Hustota obřezání po 2. seči	Hustota obřezání po 3. seči	Hustota obřezání 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 *	6,8	6,6	24	8,6	6,3	5,8	6,2	5,6	7,3
5078803 Proly *	9,0	6,8	31	7,7	5,8	6,4	6,1	5,9	7,9
5078804 Propan*	7,3	6,9	26	8,4	5,9	6,8	6,3	5,8	7,3
5093159 VV 1/08	8,2	6,6	29	7,9	5,3	6,8	6,3	5,9	7,5
5093160 VV 4/08	6,7	5,6	25	8,6	7,0	7,1	6,6	5,6	7,7
Počet lokalit	3	4	5	3	4	4	3	16x	4x

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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

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

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016 - 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	
5096997	CD-23	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	9,4	5,8	23,3	27,0	19,1	16,9
5078804 Propan*	5,5	3,6	18,2	17,8	16,1	12,2
1370026 Talon *	4,3	2,7	20,1	18,9	13,8	12,0
5096997 CD-23	4,4	3,0	17,6	17,0	12,8	11,0
Průměr SSRO (*)	4,9	3,1	19,2	18,4	15,0	12,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	193	184	122	147	127	139,8
5078804 Propan*	112	115	95	97	108	101,0
1370026 Talon *	88	85	105	103	92	99,0
5096997 CD-23	90	97	92	92	86	90,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	2,25	1,40	6,38	7,84	5,19	4,61
5078804 Propan*	1,46	0,93	5,25	5,34	4,89	3,58
1370026 Talon *	1,17	0,68	5,46	5,30	3,93	3,31
5096997 CD-23	1,17	0,78	4,98	4,92	3,52	3,07
Průměr SSRO (*)	1,32	0,81	5,35	5,32	4,41	3,44
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,64

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	171	173	119	147	118	134,0
5078804 Propan*	111	115	98	100	111	103,9
1370026 Talon *	89	85	102	100	89	96,1
5096997 CD-23	89	97	93	92	80	89,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	61,3	42,1	33,1	32,8	32,7	40,4
1370026 Talon *	56,8	37,3	31,3	24,2	30,6	36,0
5078804 Propan*	56,9	40,5	26,2	23,6	32,4	35,9
5096997 CD-23	55,6	35,6	28,9	22,7	29,5	34,4
Průměr SSRO (*)	56,9	38,9	28,7	23,9	31,5	36,0
MD 0.05	3,8	2,0	1,9	1,2	1,1	2,7

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	108	108	115	137	104	112,3
1370026 Talon *	100	96	109	101	97	100,2
5078804 Propan*	100	104	91	99	103	99,8
5096997 CD-23	98	92	101	95	94	95,8
MD 0.05	7	5	7	5	3	7,5

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	14,50	11,92	9,43	9,51	9,26	10,92
5078804 Propan*	14,11	11,31	7,67	6,98	9,99	10,01
1370026 Talon *	13,75	10,40	9,01	6,84	8,89	9,78
5096997 CD-23	13,04	9,84	8,50	6,54	8,21	9,23
Průměr SSRO (*)	13,93	10,86	8,34	6,91	9,44	9,89
MD 0.05	1,04	0,57	0,54	0,34	0,35	0,91

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078803 Proly	104	110	113	138	98	110,4
5078804 Propan*	101	104	92	101	106	101,2
1370026 Talon *	99	96	108	99	94	98,8
5096997 CD-23	94	91	102	95	87	93,3
MD 0.05	8	5	7	5	4	9,2

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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	-
5096997 CD-23	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,3	6,0	8,0	9,0	8,0	7,1
5078803 Proly	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078804 Propan*	7,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5096997 CD-23	7,0	7,3	8,0	9,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,5
5078803 Proly	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5078804 Propan*	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,3
5096997 CD-23	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	25	25	23	21	34	26
5078803 Proly	29	30	24	40	45	34
5078804 Propan*	25	28	22	29	38	28
5096997 CD-23	24	28	24	26	33	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5078803 Proly	9,0	7,0	8,0	7,3	8,0	7,9
5078804 Propan*	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,5
5096997 CD-23	8,3	8,0	9,0	7,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	8,0	7,0	8,0	6,0	8,3	7,5
5078803 Proly	7,0	7,3	9,0	6,0	8,3	7,5
5078804 Propan*	7,0	7,0	5,0	5,0	9,0	6,6
5096997 CD-23	8,0	8,0	9,0	5,0	7,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	5,0	4,0	8,0	6,0	6,0	5,7
5078803 Proly	6,0	5,0	9,0	6,0	6,0	6,7
5078804 Propan*	6,0	4,3	4,0	6,0	6,0	4,8
5096997 CD-23	4,7	4,0	9,0	6,0	6,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	6,0	7,3	8,0	-	-	-
5078803 Proly	5,7	7,0	9,0	-	-	-
5078804 Propan*	6,0	7,3	6,0	-	-	-
5096997 CD-23	6,0	7,3	9,0	-	-	-

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	-
5078803 Proly	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	-
5078804 Propan*	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5096997 CD-23	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	7,5	6,0	7,5	5,3	4,0	6,1
5078803 Proly	6,5	6,7	7,5	5,8	4,0	6,3
5078804 Propan*	6,5	6,0	8,0	6,0	4,0	6,3
5096997 CD-23	6,5	6,0	8,0	5,5	5,0	6,2

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon *	x	4,0	0,0	0,0	0,0	-
5078803 Proly	x	5,7	0,0	0,0	0,0	-
5078804 Propan*	x	4,0	0,0	0,0	0,0	-
5096997 CD-23	x	4,7	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. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obřezání po 1. seči	Hustota obřezání po 2. seči	Hustota obřezání 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
1370026 Talon *	7,1	6,5	26	8,7	7,5	5,7	6,1
5078803 Proly	9,0	8,3	34	7,9	7,5	6,7	6,3
5078804 Propan*	8,0	7,3	28	8,5	6,6	4,8	6,3
5096997 CD-23	7,3	7,0	27	8,3	7,4	5,9	6,2
Počet lokalit	4	2	5	5	5	3	12x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017
ROK ZÁSEVU 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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

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

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		1.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2017		4.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2017		9.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické ošetření:			
	8.8.2017		14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	26.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			9.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		29.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	9.5.2017		28.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	29.5.2017		4.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	28.6.2017	Chemické ošetření:			
	4.8.2017		9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		19.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2017		16.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	18.6.2017	Chemické ošetření:			
	26.7.2017		1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	9.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:			
	1.8.2017		1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	10.10.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek 4n	MKS.ha ⁻¹	10,0
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	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 difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

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

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[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 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	3,6	7,1	5,7	16,6	7,4	8,1
1370011 Mustang *	3,1	5,0	5,9	15,5	5,2	6,9
5090785 VV 45-2/97	2,9	5,4	5,4	15,0	4,4	6,6
1370116 Kertak *	2,2	4,6	3,1	15,4	4,0	5,8
Průměr SSRO (*)	3,0	5,6	4,9	15,8	5,5	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	121	128	116	105	134	116,1
1370011 Mustang *	104	90	121	98	94	99,7
5090785 VV 45-2/97	99	97	110	95	80	95,3
1370116 Kertak *	76	82	63	97	72	84,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	0,91	1,76	1,34	4,46	1,61	2,02
1370011 Mustang *	0,86	1,15	1,31	4,51	1,19	1,80
5090785 VV 45-2/97	0,83	1,27	1,20	4,05	1,06	1,68
1370116 Kertak *	0,65	1,03	0,68	4,16	0,94	1,49
Průměr SSRO (*)	0,80	1,31	1,11	4,38	1,25	1,77
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,22

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075687 Jaran *	113	134	121	102	129	113,9
1370011 Mustang *	107	87	118	103	95	101,8
5090785 VV 45-2/97	103	97	108	93	85	95,0
1370116 Kertak *	80	79	61	95	76	84,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090785 VV 45-2/97	18,5	33,8	16,5	23,3	20,3	22,5
1370011 Mustang *	20,4	30,2	16,2	23,7	21,5	22,4
5075687 Jaran *	19,8	30,5	14,7	24,1	22,3	22,3
1370116 Kertak *	18,8	31,5	14,3	21,8	20,4	21,4
Průměr SSRO (*)	19,7	30,8	15,1	23,2	21,4	22,0
MD 0.05	1,1	1,5	1,8	1,3	1,2	1,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090785 VV 45-2/97	94	110	109	100	95	102,0
1370011 Mustang *	104	98	108	102	100	101,8
5075687 Jaran *	101	99	97	104	104	101,1
1370116 Kertak *	95	102	95	94	95	97,1
MD 0.05	6	5	12	6	6	7,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,46	7,64	4,26	6,58	5,56	5,90
5090785 VV 45-2/97	4,97	8,24	4,43	6,47	5,29	5,88
5075687 Jaran *	5,17	7,60	3,92	6,64	5,69	5,80
1370116 Kertak *	4,91	7,93	3,87	5,98	5,46	5,63
Průměr SSRO (*)	5,18	7,72	4,01	6,40	5,57	5,78
MD 0.05	0,32	0,38	0,46	0,40	0,31	0,36

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	105	99	106	103	100	102,1
5090785 VV 45-2/97	96	107	110	101	95	101,8
5075687 Jaran *	100	98	98	104	102	100,5
1370116 Kertak *	95	103	96	93	98	97,4
MD 0.05	6	5	12	6	6	6,2

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2017, 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	7,7	3,0	9,0	7,0	7,6
1370116 Kertak *	6,7	6,0	3,0	9,0	7,0	6,6
5075687 Jaran *	9,0	9,0	3,0	9,0	9,0	9,0
5090785 VV 45-2/97	7,3	7,3	3,0	9,0	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2017, 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 *	5,7	5,7	5,0	9,0	7,0	6,1
1370116 Kertak *	4,7	6,0	5,0	9,0	7,0	5,9
5075687 Jaran *	6,0	6,7	5,0	9,0	8,0	6,9
5090785 VV 45-2/97	6,0	5,7	5,0	9,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	23	25	13	30	26	24
1370116 Kertak *	20	20	11	29	24	21
5075687 Jaran *	28	28	17	31	29	27
5090785 VV 45-2/97	21	24	14	27	24	22
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2017, 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 *	7,3	7,3	8,0	9,0	9,0	7,7
1370116 Kertak *	6,3	8,0	7,0	9,0	9,0	6,7
5075687 Jaran *	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,5
5090785 VV 45-2/97	7,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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 *	6,3	4,7	7,0	6,0	5,0	5,8
1370116 Kertak *	6,7	5,7	6,0	6,0	6,0	6,1
5075687 Jaran *	5,0	6,0	5,0	6,0	4,0	5,0
5090785 VV 45-2/97	5,7	6,0	7,0	6,0	5,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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 *	3,0	7,0	8,0	7,0	9,0	7,3
1370116 Kertak *	3,3	7,7	7,0	9,0	9,0	7,9
5075687 Jaran *	3,3	8,3	5,0	7,0	9,0	6,8
5090785 VV 45-2/97	3,3	8,3	8,0	9,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 4th cut 2017, 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 *	3,3	5,7	7,0	-	6,0	6,5
1370116 Kertak *	4,0	5,7	8,0	-	6,0	7,0
5075687 Jaran *	3,7	6,0	8,0	-	6,0	7,0
5090785 VV 45-2/97	3,7	6,3	8,0	-	5,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, 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	9,0	0,0	0,0	7,0	-
1370116 Kertak *	7,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5075687 Jaran *	7,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5090785 VV 45-2/97	7,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Leaf spots 2017, 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 *	5,3	7,0	7,0	5,0	5,0	6,0
1370116 Kertak *	5,7	6,0	7,0	6,0	5,0	6,0
5075687 Jaran *	6,0	6,3	6,5	5,5	5,0	6,0
5090785 VV 45-2/97	5,0	6,7	7,5	5,0	4,0	5,8

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, 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 *	5,7	5,0	0,0	7,0	0,0	5,9
1370116 Kertak *	6,0	6,0	0,0	7,0	0,0	6,3
5075687 Jaran *	6,0	5,7	0,0	8,0	0,0	6,6
5090785 VV 45-2/97	6,7	4,7	0,0	8,0	0,0	6,4

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1370011 Mustang *	7,6	6,1	24	7,7	5,8	7,3	6,5	6,0	5,9
1370116 Kertak *	6,6	5,9	21	6,7	6,1	7,9	7,0	6,0	6,3
5075687 Jaran *	9,0	6,9	27	8,5	5,0	6,8	7,0	6,0	6,6
5090785 VV 45-2/97	7,2	6,2	22	8,0	5,9	8,4	6,5	5,8	6,4
Počet lokalit	3	3	5	2	4	3	2	11x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

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