

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Trojštět žlutavý
[Golden Oatgrass]

Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		15.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	5.7.2017	Chemické			
	22.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	3.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			13.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		17.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	12.6.2017	Chemické			
	16.8.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	4.6.2015		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2017				

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		10.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2017	Chemické			
	21.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	2.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	11.5.2016		19.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	18.8.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	26.7.2017	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)	
<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	MKS.ha ⁻¹	80
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

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

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

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 vztaheny 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control 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.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2015]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1570001	Rožnovský *	DLF Seeds, s.r.o.		1940	
1570002	Větrovský *	OSEVA PRO s.r.o.		1950	
5095240	CD-1	OSEVA UNI, a.s. TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015*[Tables - year of sowing 2015]*

Tab. 1

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	34,7	41,7	35,7	20,5	37,8	34,1
1570001 Rožnovský *	35,3	38,7	33,2	19,9	38,0	33,0
1570002 Větrovský *	30,5	38,5	33,3	18,0	35,8	31,2
Průměr SSRO (*)	32,9	38,6	33,3	19,0	36,9	32,1
MD 0.05	3,6	1,4	2,0	1,0	1,3	1,6

Tab. 2

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	105	108	107	108	103	106,1
1570001 Rožnovský *	107	100	100	105	103	102,8
1570002 Větrovský *	93	100	100	95	97	97,2
MD 0.05	11	4	6	5	4	5,0

Tab. 3

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	11,52	11,86	12,09	5,69	9,78	10,19
1570001 Rožnovský *	11,49	10,90	11,15	5,65	9,51	9,74
1570002 Větrovský *	10,19	10,76	11,29	4,98	9,12	9,27
Průměr SSRO (*)	10,84	10,83	11,22	5,32	9,32	9,50
MD 0.05	1,18	0,38	0,69	0,27	0,35	0,46

Tab. 4

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	106	109	108	107	105	107,2
1570001 Rožnovský *	106	101	99	106	102	102,5
1570002 Větrovský *	94	99	101	94	98	97,5
MD 0.05	11	4	6	5	4	4,9

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015
[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	99	100	100	100	100	-
1570002 Větrovský *	99	100	100	100	99	-
5095240 CD-1	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,3
1570002 Větrovský *	7,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,3
5095240 CD-1	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	7,5
1570002 Větrovský *	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5095240 CD-1	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	144	141	145	151	142	144
1570002 Větrovský *	146	143	145	146	143	145
5095240 CD-1	143	140	145	146	140	142
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab.9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	88	79	81	87	79	83
1570002 Větrovský *	82	66	72	73	69	72
5095240 CD-1	91	87	71	80	82	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,7	9,0	0,0	6,7	9,0	8,3
1570002 Větrovský *	9,0	9,0	0,0	5,7	9,0	8,2
5095240 CD-1	8,0	7,3	0,0	6,0	6,7	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,0	9,0	8,0	9,0	8,3	8,4
1570002 Větrovský *	7,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,0
5095240 CD-1	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,7	5,0	5,0	1,0	5,3	4,6
1570002 Větrovský *	5,3	3,0	3,0	1,0	4,7	3,4
5095240 CD-1	8,0	7,0	7,0	2,0	7,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,0	7,0	9,0	4,0	5,0	5,0
1570002 Větrovský *	5,0	7,0	9,0	4,0	5,0	4,7
5095240 CD-1	7,0	7,0	9,0	5,0	6,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	5,3	7,0	9,0	9,0	6,0	6,2
1570002 Větrovský *	5,0	7,7	9,0	9,0	6,0	6,3
5095240 CD-1	6,0	6,3	9,0	9,0	6,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 15

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

[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
1570002 Větrovský *	0,0	7,7	7,0	0,0	0,0	-
5095240 CD-1	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

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

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

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
1570002 Větrovský *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5095240 CD-1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 17

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,0	7,5	7,0	5,5	5,0	5,5
1570002 Větrovský *	6,0	7,0	5,0	6,0	6,0	5,4
5095240 CD-1	7,0	7,5	7,0	6,0	5,0	5,8

Tab. 18

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,3	6,6	x	x	6,7	5,3
1570002 Větrovský *	5,0	7,0	x	x	6,5	5,6
5095240 CD-1	3,7	7,4	x	x	6,5	5,6

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

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

Tab. 19

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Poléhání před 1. sečí	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání 1. seči	Hustota obrůstání 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1570001 Rožnovský *	8,3	7,5	144	83	8,3	8,4	4,6	5,0	6,2	5,5	5,3
1570002 Větrovský *	7,3	7,5	145	72	8,2	7,0	3,4	4,7	6,3	5,4	5,6
5095240 CD-1	8,8	7,7	142	82	7,0	9,0	6,3	6,0	6,2	5,8	5,6
Počet lokalit	4	2	4	5	4	3	5	3	2	8x	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

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

Table 2.4

column:

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

Table 5-18

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 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
5	Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
10	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1570001	Rožnovský *	DLF Seeds, s.r.o.		1940	
1570002	Větrovský *	OSEVA PRO s.r.o.		1950	
5095240	CD-1	OSEVA UNI, a.s. TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

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

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	41,7	66,8	37,4	19,2	43,9	41,8
1570002 Větrovský *	44,3	61,0	38,5	18,9	41,3	40,8
1570001 Rožnovský *	39,5	59,2	40,8	18,7	42,8	40,2
Průměr SSRO (*)	41,9	60,1	39,6	18,8	42,0	40,5
MD 0.05	3,7	2,4	3,3	1,5	2,3	3,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	100	111	94	102	104	103,2
1570002 Větrovský *	106	101	97	101	98	100,7
1570001 Rožnovský *	94	99	103	99	102	99,3
MD 0.05	9	4	8	8	5	8,6

Tab. 3

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

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	14,24	15,75	14,27	5,37	11,01	12,13
1570001 Rožnovský *	13,31	14,59	14,51	5,27	10,80	11,70
1570002 Větrovský *	14,14	13,98	13,06	5,42	9,97	11,32
Průměr SSRO (*)	13,73	14,29	13,79	5,34	10,39	11,51
MD 0.05	1,24	0,60	1,22	0,42	0,50	0,78

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	104	110	104	101	106	105,4
1570001 Rožnovský *	97	102	105	99	104	101,7
1570002 Větrovský *	103	98	95	101	96	98,3
MD 0.05	9	4	9	8	5	6,8

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	100	100	100	100	100	-
1570002 Větrovský *	100	100	100	100	100	-
5095240 CD-1	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	7,3	8,0	8,0	8,0	8,0	7,8
1570002 Větrovský *	8,0	7,0	8,0	5,0	7,0	6,8
5095240 CD-1	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	7,5
1570002 Větrovský *	8,0	9,0	9,0	5,0	9,0	6,5
5095240 CD-1	9,0	8,7	9,0	8,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	143	142	144	154	142	145
1570002 Větrovský *	144	143	146	158	143	147
5095240 CD-1	141	140	144	155	140	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab.9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	90	87	80	82	82	84
1570002 Větrovský *	82	81	74	86	71	79
5095240 CD-1	75	95	88	98	84	88
MD 0.05	-	-	-	-	-	10

Tab. 10

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	9,0	8,3	0,0	0,0	9,0	8,8
1570002 Větrovský *	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	8,9
5095240 CD-1	6,3	4,7	0,0	0,0	4,3	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,0	9,0	7,0	9,0	8,7	8,3
1570002 Větrovský *	7,0	5,7	5,0	6,0	6,7	6,1
5095240 CD-1	9,0	8,3	7,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,3	7,7	7,0	1,0	6,3	6,8
1570002 Větrovský *	5,3	7,0	7,0	1,0	4,7	5,7
5095240 CD-1	8,0	9,0	7,0	1,0	7,7	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	5,7	7,0	9,0	3,0	6,0	4,3
1570002 Větrovský *	7,0	7,7	9,0	4,0	6,0	5,5
5095240 CD-1	5,7	7,7	9,0	4,0	6,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,0	8,0	8,0	7,0	7,0	6,3
1570002 Větrovský *	5,0	9,0	8,0	9,0	7,0	7,7
5095240 CD-1	4,3	8,0	8,0	7,0	7,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	-	7,0	8,0	-	-	-
1570002 Větrovský *	-	6,7	8,0	-	-	-
5095240 CD-1	-	6,3	8,0	-	-	-

Tab. 16

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

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

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	-
1570002 Větrovský *	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5095240 CD-1	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 17

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	5,0	7,3	8,0	6,0	6,3	6,3
1570002 Větrovský *	5,7	7,0	7,0	6,5	7,0	6,6
5095240 CD-1	5,0	7,0	8,0	6,0	6,7	6,3

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,7	6,3	x	x	7,5	6,5
1570002 Větrovský *	5,7	7,5	x	x	7,5	7,1
5095240 CD-1	4,0	6,3	x	x	7,2	6,2

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

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

Tab. 19

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Poléhání před 1. sečí	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání 1. seči	Hustota obrůstání 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1570001 Rožnovský *	7,8	7,5	145	84	8,8	8,3	6,8	4,3	6,3	6,3	6,5
1570002 Větrovský *	6,8	6,5	147	79	8,9	6,1	5,7	5,5	7,7	6,6	7,1
5095240 CD-1	9,0	8,5	144	88	5,1	8,5	8,2	4,8	6,4	6,3	6,2
Počet lokalit	4	2	5	5	3	5	3	2	3	12x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

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

Table 2.4

column:

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

Table 5-18

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 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
5	Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
10	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	