

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000238/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018
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. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2018

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:	26.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		17.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	28.5.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			17.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	25.9.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2018	Chemické ošetření:	22.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.7.2018				
	21.8.2018 bez vážení		8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.9.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			16.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		28.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	15.5.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.6.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	18.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	4.6.2015		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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:	26.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	22.5.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.7.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			17.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	10.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2018		22.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	26.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			16.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	15.5.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	29.6.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	19.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[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	písčité půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>
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>

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
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. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Assortment of varieties tested in 2018 - 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 2018 - rok zásevu 2015

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	17,3	22,8	22,6	20,1	16,0	19,8
1570001 Rožnovský *	15,8	20,1	21,4	15,1	13,9	17,3
1570002 Větrovský *	14,2	19,0	22,2	17,3	12,2	17,0
Průměr SSRO (*)	15,0	19,6	21,8	16,2	13,1	17,1
MD 0.05	2,1	1,4	1,4	2,5	1,3	1,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	115	117	104	124	123	115,4
1570001 Rožnovský *	105	103	98	93	107	100,9
1570002 Větrovský *	95	97	102	107	93	99,1
MD 0.05	14	7	6	16	10	9,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	5,97	6,97	9,53	4,91	5,70	6,62
1570001 Rožnovský *	5,32	5,96	8,75	3,62	4,95	5,72
1570002 Větrovský *	4,72	5,56	8,56	4,03	4,11	5,40
Průměr SSRO (*)	5,02	5,76	8,66	3,83	4,53	5,56
MD 0.05	0,70	0,43	0,55	0,62	0,48	0,37

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	119	121	110	128	126	119,0
1570001 Rožnovský *	106	104	101	95	109	102,9
1570002 Větrovský *	94	96	99	105	91	97,1
MD 0.05	14	8	6	16	11	6,6

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015
[Completeness of growth after winter (%) 2018 - 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 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Earliness of spring growth 2018, 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	8,0	9,0	7,0	8,0
1570002 Větrovský *	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,2
5095240 CD-1	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Density of growth in the spring 2018, 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	6,3	9,0	9,0	8,0	7,0
1570002 Větrovský *	5,3	6,3	9,0	9,0	7,0	6,2
5095240 CD-1	7,3	6,3	9,0	9,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 8

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2015
[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	133	133	145	134	135	134
1570002 Větrovský *	135	134	145	-	137	135
5095240 CD-1	130	129	145	130	132	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab.9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2015
[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	75	64	70	61	56	65
1570002 Větrovský *	64	50	62	55	51	56
5095240 CD-1	76	69	68	72	63	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 12

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 13

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 15

Sněžná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2018, 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	7,0	0,0	0,0	7,0	-
1570002 Větrovský *	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	-
5095240 CD-1	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

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

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

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obruštění 1. seči	Hustota obruštění 2. seči	Komplex listových skvmitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1570001 Rožnovský *	8,0	7,0	134	65	7,3	3,9	6,3	3,2	6,0	7,3
1570002 Větrovský *	7,2	6,2	135	56	5,2	4,4	6,7	3,5	6,0	8,0
5095240 CD-1	8,8	7,7	130	69	8,6	6,0	7,3	3,3	5,5	7,5
Počet lokalit	5	2	4	5	5	4	2	2	6x	2x

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 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2018 , scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Assortment of varieties tested in 2018 - 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 2018 - rok zásevu 2016

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	22,8	37,0	20,6	23,4	27,5	26,3
1570001 Rožnovský *	21,8	33,0	20,4	19,8	23,2	23,6
1570002 Větrovský *	20,5	31,9	20,3	23,9	21,5	23,6
Průměr SSRO (*)	21,1	32,5	20,3	21,8	22,4	23,6
MD 0.05	1,4	0,6	0,8	3,0	1,9	2,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	108	114	101	107	123	111,2
1570001 Rožnovský *	103	102	100	91	104	100,1
1570002 Větrovský *	97	98	100	109	96	99,9
MD 0.05	7	2	4	14	8	10,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	8,19	10,35	7,98	5,52	8,45	8,10
1570001 Rožnovský *	7,52	8,75	7,77	4,51	7,09	7,13
1570002 Větrovský *	7,44	8,70	7,25	5,38	6,86	7,13
Průměr SSRO (*)	7,48	8,73	7,51	4,94	6,98	7,13
MD 0.05	0,48	0,16	0,27	0,66	0,70	0,59

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095240 CD-1	109	119	106	112	121	113,6
1570001 Rožnovský *	101	100	103	91	102	100,0
1570002 Větrovský *	99	100	97	109	98	100,0
MD 0.05	6	2	4	13	10	8,3

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016
[Completeness of growth after winter (%) 2018 - 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 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Earliness of spring growth 2018, 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	8,0	8,0	9,0	7,0	7,7
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	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 8

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2016
[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	132	134	145	132	135	133
1570002 Větrovský *	134	134	145	0	136	135
5095240 CD-1	129	129	145	130	132	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab.9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2016
[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	73	68	72	64	57	67
1570002 Větrovský *	65	61	71	54	51	60
5095240 CD-1	82	79	75	81	62	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab.10

Poléhání před 1. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2018, 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	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0
1570002 Větrovský *	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,7
5095240 CD-1	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,1

Tab. 11

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 12

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 3rd cut 2018, 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	-	-	-
1570002 Větrovský *	-	-	7,0	-	-	-
5095240 CD-1	-	-	7,0	-	-	-

Tab. 16

Sněžná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2018, 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	7,0	-
1570002 Větrovský *	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	-
5095240 CD-1	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, 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	x	0,0	0,0	x	-
1570002 Větrovský *	8,0	x	0,0	0,0	x	-
5095240 CD-1	7,3	x	0,0	0,0	x	-

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 2018 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Poléhání před 1. sečí	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrustání 1. sečí	Hustota obrustání 2. sečí	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1570001 Rožnovský *	7,7	133	67	8,0	7,1	4,6	4,0	3,5	6,4
1570002 Větrovský *	7,0	135	60	8,7	5,1	3,8	3,5	3,5	6,1
5095240 CD-1	9,0	130	76	8,3	8,4	5,3	5,5	4,5	5,9
Počet lokalit	3	4	5	2	5	4	2	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr 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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
4	Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	