

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)

Kostřava luční
[Meadow Fescue]

Festuca pratensis Huds.

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:	3.6.2015		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	11.10.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750

1.2. 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%
			13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016				
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%
			4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		10.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017	Chemické			
	4.7.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.8.2017			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	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	Chemické	23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	21.8.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	2.10.2017			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:	6.5.2016		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:	10.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	26.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	12.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	11,9
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 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projevily významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

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

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015
[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2015]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1390003	Otava *	OSEVA UNI, a.s.		1976	
5075723	Darimo *	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2006	
5095210	FPP 01	SEMENCES DE FRANCE, Francie			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
5095210 FPP 01	26,3	34,6	41,6	17,8	22,8	28,6
1390003 Otava *	31,0	30,8	34,9	16,9	27,5	28,2
5075723 Darimo *	28,0	32,8	39,3	17,6	22,5	28,0
Průměr SSRO (*)	29,5	31,8	37,1	17,2	25,0	28,1
MD 0.05	3,9	2,2	2,2	1,0	1,9	3,9

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
5095210 FPP 01	89	109	112	103	91	101,7
1390003 Otava *	105	97	94	98	110	100,3
5075723 Darimo *	95	103	106	102	90	99,7
MD 0.05	13	7	6	6	8	13,9

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
5095210 FPP 01	8,55	10,06	13,90	4,53	5,80	8,57
5075723 Darimo *	9,36	9,64	13,10	4,97	5,72	8,56
1390003 Otava *	9,95	9,06	11,73	4,40	7,09	8,44
Průměr SSRO (*)	9,65	9,35	12,41	4,68	6,41	8,50
MD 0.05	1,22	0,64	0,76	0,30	0,48	1,18

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
5095210 FPP 01	89	108	112	97	90	100,8
5075723 Darimo *	97	103	106	106	89	100,7
1390003 Otava *	103	97	94	94	111	99,3
MD 0.05	13	7	6	6	7	13,9

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
1390003 Otava *	99	100	100	100	98	-
5075723 Darimo *	99	100	100	100	99	-
5095210 FPP 01	99	100	100	100	97	-

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
1390003 Otava *	8,0	7,7	8,0	9,0	8,0	7,9
5075723 Darimo *	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,5
5095210 FPP 01	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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
1390003 Otava *	5,3	6,7	9,0	9,0	8,0	6,7
5075723 Darimo *	6,0	5,7	9,0	9,0	7,0	6,2
5095210 FPP 01	5,0	6,7	9,0	9,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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
1390003 Otava *	143	141	145	146	141	143
5075723 Darimo *	144	141	146	148	141	144
5095210 FPP 01	144	140	145	147	140	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

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
1390003 Otava *	89	76	74	96	75	82
5075723 Darimo *	89	74	76	110	69	84
5095210 FPP 01	88	85	78	107	68	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	-
5075723 Darimo *	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	-
5095210 FPP 01	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	-

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5075723 Darimo *	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5095210 FPP 01	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	-

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,3	4,0	8,0	7,0	5,7	6,9
5075723 Darimo *	6,3	4,0	9,0	6,0	4,7	6,6
5095210 FPP 01	5,7	4,3	9,0	7,0	4,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	7,0	6,7	9,0	6,0	5,0	6,2
5075723 Darimo *	6,3	7,0	9,0	6,0	4,0	5,8
5095210 FPP 01	6,0	8,0	9,0	6,0	4,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	-	4,0	8,0	-	-	-
5075723 Darimo *	-	4,0	8,0	-	-	-
5095210 FPP 01	-	5,0	8,0	-	-	-

Tab. 15

Sněžná světlorůžová plísnivost 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
1390003 Otava *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5075723 Darimo *	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5095210 FPP 01	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	4,0	7,0	7,0	x	8,0	6,7
5075723 Darimo *	3,0	6,0	6,5	x	8,0	6,0
5095210 FPP 01	3,0	6,3	7,0	x	7,0	6,1

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	x	4,7	0,0	0,0	0,0	-
5075723 Darimo *	x	4,0	0,0	0,0	0,0	-
5095210 FPP 01	x	5,0	0,0	0,0	0,0	-

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

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

Tab. 18

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1390003 Otava *	7,9	6,7	143	82	6,9	6,2	6,7
5075723 Darimo *	8,5	6,2	144	84	6,6	5,8	6,0
5095210 FPP 01	8,4	6,2	143	85	6,7	6,0	6,1
Počet lokalit	4	3	4	5	3	3	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 SRO	= Mean of control variety (SRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2,4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	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	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1390003	Otava *	OSEVA UNI, a.s.		1976	
5075723	Darimo *	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2006	
5095210	FPP 01	SEMENCES DE FRANCE, Francie			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
5095210 FPP 01	55,9	57,4	41,6	29,1	38,3	44,5
1390003 Otava *	58,7	51,9	38,8	27,3	39,8	43,3
5075723 Darimo *	52,5	57,7	40,2	27,6	36,8	43,0
Průměr SSRO (*)	55,6	54,8	39,5	27,4	38,3	43,1
MD 0.05	4,4	2,4	2,8	1,3	2,0	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
5095210 FPP 01	101	105	105	106	100	103,1
1390003 Otava *	106	95	98	99	104	100,4
5075723 Darimo *	94	105	102	101	96	99,6
MD 0.05	8	5	7	5	5	8,0

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
5095210 FPP 01	17,21	15,26	14,48	8,69	9,86	13,10
1390003 Otava *	18,48	13,01	13,26	8,72	10,09	12,71
5075723 Darimo *	16,60	14,62	13,47	8,40	9,44	12,51
Průměr SSRO (*)	17,54	13,82	13,36	8,56	9,77	12,61
MD 0.05	1,61	0,65	0,97	0,40	0,51	1,12

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
5095210 FPP 01	98	110	108	102	101	103,9
1390003 Otava *	105	94	99	102	103	100,8
5075723 Darimo *	95	106	101	98	97	99,2
MD 0.05	9	5	7	5	5	8,9

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
1390003 Otava *	99	98	99	100	100	-
5075723 Darimo *	98	96	88	100	93	-
5095210 FPP 01	100	99	99	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
1390003 Otava *	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5075723 Darimo *	7,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,5
5095210 FPP 01	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

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
1390003 Otava *	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5075723 Darimo *	5,7	7,3	9,0	9,0	7,0	6,3
5095210 FPP 01	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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
1390003 Otava *	143	141	144	146	140	143
5075723 Darimo *	142	141	146	145	142	144
5095210 FPP 01	142	140	146	145	140	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	106	91	95	79	83	91
5075723 Darimo *	101	86	93	96	81	91
5095210 FPP 01	102	85	87	68	79	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5075723 Darimo *	8,0	9,0	5,0	9,0	9,0	6,5
5095210 FPP 01	9,0	9,0	5,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	-
5075723 Darimo *	2,0	3,0	1,0	1,0	1,0	-
5095210 FPP 01	2,0	2,3	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,0	3,0	9,0	6,0	6,0	6,0
5075723 Darimo *	6,7	3,7	9,0	7,0	6,0	6,6
5095210 FPP 01	6,3	4,0	8,0	7,0	6,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,7	6,7	9,0	7,0	6,0	6,6
5075723 Darimo *	6,7	7,3	9,0	6,0	7,0	6,8
5095210 FPP 01	7,0	8,0	9,0	7,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	-	5,3	9,0	-	-	-
5075723 Darimo *	-	5,3	8,0	-	-	-
5095210 FPP 01	-	5,7	8,3	-	-	-

Tab. 15

Sněžná světlorůžová plíseňovitost 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
1390003 Otava *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5075723 Darimo *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095210 FPP 01	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	4,5	5,5	5,5	5,5	7,0	5,6
5075723 Darimo *	4,0	5,5	5,5	5,5	7,5	5,6
5095210 FPP 01	4,5	5,5	5,5	5,5	6,5	5,5

Tab. 17

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
1390003 Otava *	4,3	5,7	0,0	0,0	0,0	5,0
5075723 Darimo *	4,3	5,3	0,0	0,0	0,0	4,8
5095210 FPP 01	5,7	7,3	0,0	0,0	0,0	6,5

Tab. 18

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	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 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
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1390003 Otava *	8,0	8,3	143	91	7,8	6,0	6,6	5,6	5,0
5075723 Darimo *	7,5	6,3	144	91	6,5	6,6	6,8	5,6	4,8
5095210 FPP 01	8,8	8,2	143	84	7,0	6,3	7,3	5,5	6,5
Počet lokalit	2	2	5	5	2	3	3	10x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

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

Table 2,4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 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	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Kostřava luční
[Meadow Fescue]

Festuca pratensis Huds.

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

[Trial sites - year of sowing 2014]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	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
	13.10.2017			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
	29.5.2017			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			
	15.8.2017	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		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017	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

1.2. 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 t_{30} (°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		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	3.5.2017		22.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	26.5.2017		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		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	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	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvic-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	11,9
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 diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

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

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2014
[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2014]

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]
1390013	Pronela *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela *	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5093117	DLF FPR 3196	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5093118	DLF FPR 3159	DLF Seeds, s.r.o.			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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093118 DLF FPR 3159	6,1	7,2	13,1	20,4	7,8	10,9
5093117 DLF FPR 3196	6,7	7,5	13,0	20,4	6,3	10,8
1390013 Pronela *	6,7	6,4	12,3	19,4	5,9	10,1
5077237 Pastorela *	5,7	6,6	11,2	16,3	5,5	9,1
Průměr SSRO (*)	6,2	6,5	11,7	17,9	5,7	9,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093118 DLF FPR 3159	99	110	112	114	137	113,9
5093117 DLF FPR 3196	108	115	111	114	109	112,1
1390013 Pronela *	108	98	105	109	103	105,6
5077237 Pastorela *	92	102	95	91	97	94,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,2

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093117 DLF FPR 3196	2,01	2,02	4,05	5,87	1,62	3,11
5093118 DLF FPR 3159	1,79	1,78	3,88	4,71	1,93	2,82
1390013 Pronela *	1,99	1,64	3,64	5,04	1,50	2,76
5077237 Pastorela *	1,72	1,73	3,36	3,75	1,45	2,40
Průměr SSRO (*)	1,86	1,68	3,50	4,40	1,47	2,58
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,50

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093117 DLF FPR 3196	108	120	116	133	110	120,6
5093118 DLF FPR 3159	96	106	111	107	131	109,1
1390013 Pronela *	107	97	104	115	102	106,9
5077237 Pastorela *	93	103	96	85	98	93,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	19,4

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093118 DLF FPR 3159	23,3	30,3	20,8	29,0	23,5	25,4
5093117 DLF FPR 3196	24,4	29,1	18,5	27,9	21,1	24,2
1390013 Pronela *	21,9	28,5	18,1	28,0	18,7	23,0
5077237 Pastorela *	21,5	30,7	17,4	24,5	19,8	22,8
Průměr SSRO (*)	21,7	29,6	17,7	26,3	19,2	22,9
MD 0.05	2,2	1,8	1,3	2,2	1,3	1,7

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093118 DLF FPR 3159	107	103	117	110	122	110,9
5093117 DLF FPR 3196	113	98	104	106	110	105,6
1390013 Pronela *	101	96	102	107	97	100,5
5077237 Pastorela *	99	104	98	93	103	99,5
MD 0.05	10	6	7	8	7	7,3

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093117 DLF FPR 3196	7,31	8,23	5,89	7,88	6,07	7,08
5093118 DLF FPR 3159	6,71	8,17	6,67	7,05	6,31	6,98
1390013 Pronela *	6,65	7,90	5,67	7,38	5,28	6,58
5077237 Pastorela *	6,48	8,41	5,45	6,05	5,55	6,39
Průměr SSRO (*)	6,56	8,16	5,56	6,71	5,41	6,48
MD 0.05	0,65	0,50	0,41	0,59	0,37	0,59

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093117 DLF FPR 3196	111	101	106	117	112	109,2
5093118 DLF FPR 3159	102	100	120	105	116	107,7
1390013 Pronela *	101	97	102	110	98	101,4
5077237 Pastorela *	99	103	98	90	102	98,6
MD 0.05	10	6	7	9	7	9,2

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	99	100	100	100	100	-
5077237 Pastorela *	99	100	100	100	100	-
5093117 DLF FPR 3196	99	100	100	100	100	-
5093118 DLF FPR 3159	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	8,7	8,0	8,0	9,0	8,0	8,2
5077237 Pastorela *	7,0	6,3	8,0	9,0	8,0	7,1
5093117 DLF FPR 3196	7,3	7,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5093118 DLF FPR 3159	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	6,3	7,0	9,0	9,0	7,0	-
5077237 Pastorela *	5,7	7,3	9,0	9,0	6,0	-
5093117 DLF FPR 3196	6,3	7,3	9,0	9,0	7,7	-
5093118 DLF FPR 3159	6,0	7,7	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	31	35	24	33	31	31
5077237 Pastorela *	27	29	23	26	31	27
5093117 DLF FPR 3196	30	31	26	29	33	30
5093118 DLF FPR 3159	29	35	25	31	33	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	6,0	6,3	9,0	9,0	8,0	7,7
5077237 Pastorela *	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,7
5093117 DLF FPR 3196	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,7
5093118 DLF FPR 3159	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	5,3	5,3	7,0	6,0	9,0	8,0
5077237 Pastorela *	5,0	5,0	9,0	6,0	8,0	8,5
5093117 DLF FPR 3196	5,7	5,7	8,0	6,0	9,0	8,5
5093118 DLF FPR 3159	5,3	5,3	9,0	6,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	6,0	6,7	7,3	7,0	6,0	6,8
5077237 Pastorela *	5,3	6,7	8,7	9,0	5,0	7,6
5093117 DLF FPR 3196	6,0	6,7	6,7	7,0	6,0	6,6
5093118 DLF FPR 3159	6,0	7,0	9,0	9,0	6,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	4,3	6,3	9,0	-	-	6,7
5077237 Pastorela *	4,3	6,0	7,3	-	-	5,8
5093117 DLF FPR 3196	5,0	6,0	9,0	-	-	7,0
5093118 DLF FPR 3159	5,3	6,0	9,0	-	-	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	3,5	5,3	7,5	5,8	6,0	5,6
5077237 Pastorela *	4,5	5,0	7,0	4,8	6,0	5,3
5093117 DLF FPR 3196	4,5	4,7	6,5	5,5	5,5	5,3
5093118 DLF FPR 3159	4,0	5,0	7,0	5,5	5,5	5,4

Tab. 18

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

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5077237 Pastorela *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093117 DLF FPR 3196	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093118 DLF FPR 3159	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	x	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5077237 Pastorela *	x	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5093117 DLF FPR 3196	x	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5093118 DLF FPR 3159	x	6,0	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 2014*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2014]*

Znak	Rychlost jarního růstu	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
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1390013 Pronela *	8,2	31	7,7	8,0	6,8	6,7	5,6
5077237 Pastorela *	7,1	27	7,7	8,5	7,6	5,8	5,3
5093117 DLF FPR 3196	7,8	30	8,7	8,5	6,6	7,0	5,3
5093118 DLF FPR 3159	8,7	31	8,3	9,0	8,0	7,2	5,4
Počet lokalit	3	5	3	2	3	2	13x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

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

2.2.1. 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]
1390013	Pronela *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela *	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5093117	DLF FPR 3196	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5093118	DLF FPR 3159	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5095195	ILVO15 6016	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2015
5095256	VV Fp121-122/08	OSEVA UNI, a.s.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	5,2	6,9	17,0	22,3	10,9	12,4
5095195 ILVO15 6016	5,0	7,5	19,3	19,2	8,5	11,9
5093118 DLF FPR 3159	4,0	6,5	16,6	17,2	10,0	10,8
5093117 DLF FPR 3196	3,7	6,6	16,6	16,5	9,2	10,5
1390013 Pronela *	4,0	6,1	15,7	18,8	7,8	10,5
5077237 Pastorela *	3,6	5,9	13,7	13,3	8,5	9,0
Průměr SSRO (*)	3,8	6,0	14,7	16,1	8,1	9,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	137	115	115	139	134	127,8
5095195 ILVO15 6016	132	125	131	119	104	122,1
5093118 DLF FPR 3159	105	108	113	107	123	111,3
5093117 DLF FPR 3196	97	110	113	103	114	108,1
1390013 Pronela *	106	101	107	117	96	107,7
5077237 Pastorela *	94	99	93	83	104	92,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,1

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	1,46	1,90	5,12	6,27	2,62	3,47
5095195 ILVO15 6016	1,37	1,93	5,46	5,31	2,12	3,24
5093118 DLF FPR 3159	1,14	1,71	4,99	4,81	2,72	3,07
5093117 DLF FPR 3196	1,09	1,87	5,30	4,65	2,31	3,04
1390013 Pronela *	1,14	1,66	4,78	5,42	1,94	2,99
5077237 Pastorela *	0,99	1,69	4,03	3,87	2,12	2,54
Průměr SSRO (*)	1,06	1,67	4,41	4,65	2,03	2,76
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,50

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	137	113	116	135	129	125,6
5095195 ILVO15 6016	128	115	124	114	104	117,1
5093118 DLF FPR 3159	107	103	113	103	134	111,2
5093117 DLF FPR 3196	102	112	120	100	114	110,0
1390013 Pronela *	107	99	109	117	96	108,1
5077237 Pastorela *	93	101	91	83	104	91,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,2

Tab. 5

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
5095195 ILVO15 6016	28,0	37,9	29,2	29,6	26,3	30,2
5095256 VV Fp121-122/08	29,0	36,9	24,2	32,3	27,4	30,0
5093118 DLF FPR 3159	26,6	34,5	25,2	27,1	25,8	27,8
5093117 DLF FPR 3196	25,1	32,4	23,1	29,9	23,4	26,8
1390013 Pronela *	25,8	32,1	24,6	28,8	22,0	26,7
5077237 Pastorela *	25,1	32,1	20,7	24,2	25,0	25,4
Průměr SSRO (*)	25,5	32,1	22,7	26,5	23,5	26,0
MD 0.05	2,3	1,1	1,3	2,5	2,7	2,1

Tab. 6

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
5095195 ILVO15 6016	110	118	129	112	112	115,9
5095256 VV Fp121-122/08	114	115	107	122	117	115,0
5093118 DLF FPR 3159	104	107	111	102	110	106,9
5093117 DLF FPR 3196	98	101	102	113	100	102,7
1390013 Pronela *	101	100	108	109	94	102,4
5077237 Pastorela *	99	100	92	91	106	97,6
MD 0.05	9	3	6	9	11	8,0

Tab. 7

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
5095195 ILVO15 6016	8,16	11,12	8,84	8,21	7,24	8,71
5095256 VV Fp121-122/08	8,53	10,83	7,71	9,03	7,39	8,70
5093118 DLF FPR 3159	7,93	9,77	7,92	7,46	7,29	8,07
1390013 Pronela *	7,72	9,64	8,09	8,10	6,14	7,94
5093117 DLF FPR 3196	7,33	9,53	7,60	7,98	6,72	7,83
5077237 Pastorela *	7,49	9,48	6,58	6,81	7,07	7,49
Průměr SSRO (*)	7,60	9,56	7,33	7,45	6,61	7,71
MD 0.05	0,67	0,32	0,42	0,66	0,71	0,60

Tab. 8

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
5095195 ILVO15 6016	107	116	121	110	110	113,0
5095256 VV Fp121-122/08	112	113	105	121	112	112,8
5093118 DLF FPR 3159	104	102	108	100	110	104,7
1390013 Pronela *	101	101	110	109	93	102,9
5093117 DLF FPR 3196	96	100	104	107	102	101,6
5077237 Pastorela *	99	99	90	91	107	97,1
MD 0.05	9	3	6	9	11	7,8

Tab. 9

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
1390013 Pronela *	100	100	100	100	98	-
5077237 Pastorela *	100	100	100	100	99	-
5093117 DLF FPR 3196	99	100	100	100	98	-
5093118 DLF FPR 3159	99	100	100	100	96	-
5095195 ILVO15 6016	100	100	100	100	97	-
5095256 VV Fp121-122/08	99	100	100	100	99	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 10

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
1390013 Pronela *	7,3	7,7	8,0	9,0	8,0	7,7
5077237 Pastorela *	6,0	6,3	8,0	9,0	7,0	6,4
5093117 DLF FPR 3196	6,3	6,0	8,0	9,0	7,0	6,4
5093118 DLF FPR 3159	7,0	7,3	8,0	9,0	7,0	7,1
5095195 ILVO15 6016	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5095256 VV Fp121-122/08	8,3	7,3	8,0	9,0	8,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

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
1390013 Pronela *	5,7	6,7	9,0	9,0	7,0	6,4
5077237 Pastorela *	4,7	7,3	9,0	9,0	7,0	6,3
5093117 DLF FPR 3196	5,0	8,0	9,0	9,0	7,0	6,7
5093118 DLF FPR 3159	5,3	7,7	9,0	9,0	8,0	7,0
5095195 ILVO15 6016	5,7	7,3	9,0	9,0	7,0	6,7
5095256 VV Fp121-122/08	6,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Výška porostu 1. seče 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
1390013 Pronela *	25	29	24	33	40	30
5077237 Pastorela *	23	25	20	27	35	26
5093117 DLF FPR 3196	24	26	23	30	35	28
5093118 DLF FPR 3159	24	28	23	30	36	28
5095195 ILVO15 6016	26	31	25	31	40	31
5095256 VV Fp121-122/08	26	30	22	37	39	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

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
1390013 Pronela *	7,7	5,3	8,0	9,0	8,0	7,3
5077237 Pastorela *	7,3	6,7	6,7	9,0	9,0	7,4
5093117 DLF FPR 3196	8,3	6,7	8,0	9,0	7,0	7,5
5093118 DLF FPR 3159	8,3	6,0	8,0	9,0	8,0	7,6
5095195 ILVO15 6016	7,7	6,7	8,0	9,0	9,0	7,8
5095256 VV Fp121-122/08	7,7	6,0	6,3	9,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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
1390013 Pronela *	5,7	5,7	9,0	6,0	4,0	6,2
5077237 Pastorela *	6,0	7,0	7,0	6,0	4,0	6,0
5093117 DLF FPR 3196	6,0	6,0	7,0	6,0	3,0	5,3
5093118 DLF FPR 3159	6,0	5,7	7,7	6,0	3,7	5,7
5095195 ILVO15 6016	6,3	6,3	9,0	6,0	5,0	6,8
5095256 VV Fp121-122/08	5,7	6,3	7,7	6,0	5,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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
1390013 Pronela *	5,7	7,7	9,0	7,0	8,0	8,0
5077237 Pastorela *	5,7	8,3	8,0	7,0	8,0	7,7
5093117 DLF FPR 3196	5,3	7,7	7,0	7,0	8,0	7,3
5093118 DLF FPR 3159	5,7	8,0	9,0	7,0	8,0	8,0
5095195 ILVO15 6016	6,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0
5095256 VV Fp121-122/08	5,7	8,3	7,7	7,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	4,0	6,7	9,0	-	5,3	6,1
5077237 Pastorela *	4,7	7,0	8,0	-	5,0	5,9
5093117 DLF FPR 3196	5,0	6,7	4,7	-	5,0	4,9
5093118 DLF FPR 3159	4,7	6,3	9,0	-	6,0	6,6
5095195 ILVO15 6016	5,7	7,0	9,0	-	6,0	6,9
5095256 VV Fp121-122/08	5,3	6,3	7,0	-	6,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 17

Snežná světlorůžová plíseňovitost 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
1390013 Pronela *	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	-
5077237 Pastorela *	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-
5093117 DLF FPR 3196	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	-
5093118 DLF FPR 3159	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-
5095195 ILVO15 6016	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-
5095256 VV Fp121-122/08	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 18

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
1390013 Pronela *	4,8	6,3	8,0	6,0	6,0	5,8
5077237 Pastorela *	5,6	6,3	7,0	5,8	5,5	5,9
5093117 DLF FPR 3196	5,0	5,8	8,0	5,8	5,5	5,6
5093118 DLF FPR 3159	5,2	6,3	6,0	6,0	6,0	5,8
5095195 ILVO15 6016	5,8	6,0	8,0	5,3	5,5	5,8
5095256 VV Fp121-122/08	5,8	6,0	7,0	6,5	5,5	6,1

Tab. 19

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
1390013 Pronela *	5,0	4,3	0,0	0,0	0,0	4,7
5077237 Pastorela *	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7
5093117 DLF FPR 3196	6,7	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0
5093118 DLF FPR 3159	6,3	7,3	0,0	0,0	0,0	6,8
5095195 ILVO15 6016	6,7	7,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5095256 VV Fp121-122/08	6,7	6,3	0,0	0,0	0,0	6,5

Tab. 20

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	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
1390013 Pronela *	7,7	6,4	30	7,3	6,2	8,0	6,1	5,8	4,7
5077237 Pastorela *	6,4	6,3	26	7,4	6,0	7,7	5,9	5,9	6,7
5093117 DLF FPR 3196	6,4	6,7	28	7,5	5,3	7,3	4,9	5,6	7,0
5093118 DLF FPR 3159	7,1	7,0	28	7,6	5,7	8,0	6,6	5,8	6,8
5095195 ILVO15 6016	8,7	6,7	31	7,8	6,8	9,0	6,9	5,8	6,8
5095256 VV Fp121-122/08	7,9	7,2	31	6,8	6,3	7,9	6,1	6,1	6,5
Počet lokalit	3	3	5	4	3	3	3	16x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

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

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

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]

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]
1390013	Pronela *	OSEVA UNI, a.s.	DLF Seeds, s.r.o.	1999 2013	2015 2015 2016
5077237	Pastorela *	Ing. Hana Jakešová, CSc.			
5095195	ILVO15 6016	DLF Seeds A/S, Dánsko			
5095256	VV Fp121-122/08	OSEVA UNI, a.s.			
5096988	DLF FPR-24056	DLF Seeds, s.r.o.			

* = 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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	6,8	5,7	20,6	25,1	17,3	15,1
5095195 ILVO15 6016	7,3	5,8	21,3	22,0	16,0	14,5
1390013 Pronela *	6,0	5,2	20,5	22,3	15,7	13,9
5077237 Pastorela *	5,4	4,0	20,9	17,8	13,4	12,3
5096988 DLF FPR-24056	4,6	4,7	17,7	16,8	15,1	11,8
Průměr SSRO (*)	5,7	4,6	20,7	20,1	14,6	13,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	119	125	100	125	119	115,2
5095195 ILVO15 6016	129	126	103	110	110	110,4
1390013 Pronela *	105	113	99	111	108	106,3
5077237 Pastorela *	95	87	101	89	92	93,7
5096988 DLF FPR-24056	81	103	85	84	104	90,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,9

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	1,82	1,44	7,51	6,53	5,05	4,47
1390013 Pronela *	1,68	1,31	7,41	5,53	4,97	4,18
5095195 ILVO15 6016	1,83	1,34	7,00	5,93	4,49	4,12
5096988 DLF FPR-24056	1,58	1,16	5,64	4,95	4,24	3,51
5077237 Pastorela *	1,47	1,00	6,39	4,27	4,33	3,49
Průměr SSRO (*)	1,57	1,16	6,90	4,90	4,65	3,84
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,53

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095256 VV Fp121-122/08	115	124	109	133	109	116,5
1390013 Pronela *	107	113	107	113	107	109,0
5095195 ILVO15 6016	116	116	101	121	97	107,3
5096988 DLF FPR-24056	100	101	82	101	91	91,5
5077237 Pastorela *	93	87	93	87	93	91,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,8

Tab. 5

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
5095195 ILVO15 6016	60,1	45,0	32,6	33,4	36,9	41,6
5095256 VV Fp121-122/08	59,5	44,8	30,8	34,7	38,3	41,6
1390013 Pronela *	54,7	42,2	34,2	33,7	32,9	39,6
5077237 Pastorela *	57,5	41,1	33,6	28,4	34,0	38,9
5096988 DLF FPR-24056	56,4	42,1	29,9	25,8	34,3	37,7
Průměr SSRO (*)	56,1	41,7	33,9	31,1	33,5	39,2
MD 0.05	6,3	1,1	2,2	2,4	2,0	2,7

Tab. 6

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
5095195 ILVO15 6016	107	108	96	108	110	106,1
5095256 VV Fp121-122/08	106	107	91	112	114	106,0
1390013 Pronela *	98	101	101	109	98	100,8
5077237 Pastorela *	102	99	99	91	102	99,2
5096988 DLF FPR-24056	100	101	88	83	103	96,1
MD 0.05	11	3	6	8	6	7,0

Tab. 7

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
5095256 VV Fp121-122/08	15,39	12,84	10,46	9,27	11,84	11,96
5095195 ILVO15 6016	15,28	12,31	10,16	9,39	11,02	11,63
1390013 Pronela *	14,15	12,32	11,34	8,85	10,59	11,45
5077237 Pastorela *	14,96	11,87	10,12	7,49	10,81	11,05
5096988 DLF FPR-24056	15,04	11,70	9,31	7,39	10,14	10,72
Průměr SSRO (*)	14,56	12,10	10,73	8,17	10,70	11,25
MD 0.05	1,69	0,30	0,67	0,68	0,62	0,71

Tab. 8

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
5095256 VV Fp121-122/08	106	106	97	113	111	106,3
5095195 ILVO15 6016	105	102	95	115	103	103,4
1390013 Pronela *	97	102	106	108	99	101,8
5077237 Pastorela *	103	98	94	92	101	98,2
5096988 DLF FPR-24056	103	97	87	90	95	95,2
MD 0.05	12	3	6	8	6	6,3

Tab. 9

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
1390013 Pronela *	99	100	99	100	100	-
5077237 Pastorela *	99	100	100	100	100	-
5095195 ILVO15 6016	99	100	100	100	100	-
5095256 VV Fp121-122/08	99	99	96	100	100	-
5096988 DLF FPR-24056	99	100	99	100	100	-

Tab. 10

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
1390013 Pronela *	7,7	7,3	8,0	9,0	8,0	7,7
5077237 Pastorela *	7,0	7,3	8,0	9,0	7,0	7,1
5095195 ILVO15 6016	8,0	8,0	8,0	9,0	8,0	8,0
5095256 VV Fp121-122/08	7,7	7,0	8,0	9,0	8,0	7,6
5096988 DLF FPR-24056	6,3	6,0	8,0	9,0	7,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

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
1390013 Pronela *	7,3	8,0	8,7	9,0	9,0	-
5077237 Pastorela *	6,7	8,0	8,3	9,0	9,0	-
5095195 ILVO15 6016	7,3	7,7	8,7	9,0	9,0	-
5095256 VV Fp121-122/08	7,3	7,3	8,7	9,0	9,0	-
5096988 DLF FPR-24056	6,0	7,3	8,3	9,0	9,0	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče 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
1390013 Pronela *	26	29	29	40	42	33
5077237 Pastorela *	23	26	26	36	38	30
5095195 ILVO15 6016	27	30	23	39	38	31
5095256 VV Fp121-122/08	27	30	22	38	41	31
5096988 DLF FPR-24056	25	26	28	35	40	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

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
1390013 Pronela *	7,3	6,0	7,7	7,0	9,0	7,0
5077237 Pastorela *	8,0	7,3	9,0	7,3	9,0	7,9
5095195 ILVO15 6016	8,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5095256 VV Fp121-122/08	9,0	6,0	7,7	8,3	9,0	7,8
5096988 DLF FPR-24056	9,0	6,3	9,0	7,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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
1390013 Pronela *	7,0	5,7	9,0	7,0	5,0	6,7
5077237 Pastorela *	7,7	6,0	8,0	6,3	5,7	6,5
5095195 ILVO15 6016	7,0	6,7	7,0	9,0	6,7	7,3
5095256 VV Fp121-122/08	7,0	5,3	7,3	7,0	5,3	6,2
5096988 DLF FPR-24056	7,3	4,3	8,0	7,0	5,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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
1390013 Pronela *	6,0	3,7	9,0	7,0	9,0	6,3
5077237 Pastorela *	5,7	4,0	8,0	7,0	9,0	6,0
5095195 ILVO15 6016	6,0	4,7	7,3	7,0	9,0	6,0
5095256 VV Fp121-122/08	5,7	4,3	7,0	7,0	9,0	5,7
5096988 DLF FPR-24056	6,0	4,0	9,0	7,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 16

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	5,3	7,0	9,0	-	6,7	7,0
5077237 Pastorela *	5,0	6,7	8,0	-	6,0	6,3
5095195 ILVO15 6016	6,0	6,7	7,0	-	7,0	6,7
5095256 VV Fp121-122/08	5,3	6,3	7,0	-	7,0	6,4
5096988 DLF FPR-24056	4,3	6,7	9,0	-	6,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plíseňovitost 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
1390013 Pronela *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5077237 Pastorela *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095195 ILVO15 6016	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095256 VV Fp121-122/08	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5096988 DLF FPR-24056	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 18

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
1390013 Pronela *	5,0	6,0	7,7	5,8	5,0	6,1
5077237 Pastorela *	5,5	5,3	6,7	6,0	5,0	5,8
5095195 ILVO15 6016	6,0	5,8	8,0	5,5	6,0	6,2
5095256 VV Fp121-122/08	6,0	5,3	6,7	5,8	6,0	5,9
5096988 DLF FPR-24056	6,0	6,0	7,3	5,8	6,0	6,2

Tab. 19

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
1390013 Pronela *	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	5,5
5077237 Pastorela *	6,7	7,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5095195 ILVO15 6016	6,7	5,3	0,0	0,0	0,0	6,0
5095256 VV Fp121-122/08	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5096988 DLF FPR-24056	6,3	6,7	0,0	0,0	0,0	6,5

Tab. 20

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	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	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1390013 Pronela *	7,7	33	7,0	6,7	6,3	7,0	6,1	5,5
5077237 Pastorela *	7,1	30	7,9	6,5	6,0	6,3	5,8	6,8
5095195 ILVO15 6016	8,0	31	8,3	7,3	6,0	6,7	6,2	6,0
5095256 VV Fp121-122/08	7,6	31	7,8	6,2	5,7	6,4	5,9	6,5
5096988 DLF FPR-24056	6,4	31	7,8	6,3	6,5	6,4	6,2	6,5
Počet lokalit	3	5	4	4	2	3	14x	2x

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	
2	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
3	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	