

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000224/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018
ROK ZÁSEVU 2015, 2016, 2017

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

Kostřava luční
[Meadow Fescue]

Festuca pratensis Huds.

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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		29.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2018		26.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.5.2018		8.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.6.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	6.8.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			2.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	2.5.2018		22.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	22.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	22.6.2018				
	27.7.2018				
	25.9.2018				

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	3.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		25.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2018		22.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.7.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	12.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		30.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2018		28.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.5.2018				
	27.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	18.10.2018			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	30.7.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2018			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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			2.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		23.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.5.2018		1.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	4.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			30.4.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		21.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	21.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	21.6.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.7.2018			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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		25.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		22.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.7.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			6.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		29.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	4.5.2018		28.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	28.5.2018		13.9.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	27.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.9.2018			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	19.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	30.7.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2017

[Trial sites - year of sowing 2017]

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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.4.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		18.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.4.2018		20.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.5.2018		1.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	2.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			30.4.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		21.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	21.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	21.6.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.7.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	3.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		25.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2018		22.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.6.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	25.7.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	17.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			2.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	30.4.2018		27.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.5.2018		1.9.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	26.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	31.8.2018			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	31.7.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	3.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-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]
Llm	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	písečná půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísečná půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písečtohlinitá 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)]

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
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. 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.

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]
1390013	Pronela *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela *	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5093117	Harlequin	DLF Seeds, s.r.o.		2018	
5093118	Hyperbola	DLF Seeds, s.r.o.		2018	
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]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095195 ILVO15 6016	5,7	9,3	8,4	7,8	4,8	7,2
5095256 VV Fp121-122/08	5,7	8,0	8,5	8,4	5,3	7,2
5093117 Harlequin	4,0	9,5	7,7	7,2	5,3	6,7
5093118 Hyperbola	4,1	7,9	7,7	8,3	4,7	6,5
5077237 Pastorela *	3,6	8,2	8,7	7,7	4,3	6,5
1390013 Pronela *	3,8	7,6	7,7	7,5	4,6	6,2
Průměr SSRO (*)	3,7	7,9	8,2	7,6	4,5	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095195 ILVO15 6016	155	118	103	103	109	113,4
5095256 VV Fp121-122/08	156	101	104	111	118	112,7
5093117 Harlequin	108	120	94	95	119	105,9
5093118 Hyperbola	111	100	94	109	105	102,7
5077237 Pastorela *	97	104	106	101	96	101,9
1390013 Pronela *	103	96	94	99	104	98,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,4

Tab. 3

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

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - 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	1,54	1,99	2,86	1,91	1,43	1,95
5095195 ILVO15 6016	1,48	2,13	2,59	1,90	1,31	1,88
5093118 Hyperbola	1,06	1,92	2,84	1,82	1,37	1,80
5077237 Pastorela *	0,97	2,07	2,98	1,76	1,20	1,80
5093117 Harlequin	1,09	2,23	2,70	1,43	1,48	1,79
1390013 Pronela *	1,03	1,93	2,38	1,79	1,31	1,69
Průměr SSRO (*)	1,00	2,00	2,68	1,78	1,26	1,74
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - 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	153	100	107	107	114	111,7
5095195 ILVO15 6016	148	106	97	107	104	107,9
5093118 Hyperbola	106	96	106	102	109	103,5
5077237 Pastorela *	97	103	111	99	96	103,1
5093117 Harlequin	108	112	101	81	118	102,5
1390013 Pronela *	103	97	89	101	104	96,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,3

Tab. 5

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
5095195 ILVO15 6016	9,4	23,4	17,0	17,0	19,3	17,2
5095256 VV Fp121-122/08	8,8	22,0	14,6	16,9	19,2	16,3
5093118 Hyperbola	7,6	20,7	14,7	18,0	18,8	15,9
5077237 Pastorela *	6,9	20,6	14,5	15,5	18,9	15,3
5093117 Harlequin	7,4	21,7	14,1	14,2	17,5	15,0
1390013 Pronela *	6,8	18,4	12,8	15,3	17,9	14,3
Průměr SSRO (*)	6,9	19,5	13,6	15,4	18,4	14,8
MD 0.05	1,5	0,8	0,7	2,4	1,4	1,1

Tab. 6

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
5095195 ILVO15 6016	138	120	125	110	105	116,7
5095256 VV Fp121-122/08	128	113	107	110	104	110,3
5093118 Hyperbola	111	106	108	117	102	108,0
5077237 Pastorela *	101	106	106	101	103	103,4
5093117 Harlequin	108	111	103	92	95	101,5
1390013 Pronela *	99	94	94	99	97	96,6
MD 0.05	23	4	5	15	8	7,3

Tab. 7

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
5095195 ILVO15 6016	2,86	6,11	5,54	4,25	5,78	4,91
5095256 VV Fp121-122/08	2,66	6,07	4,93	3,98	5,71	4,67
5093118 Hyperbola	2,34	5,54	5,09	4,12	5,61	4,54
5077237 Pastorela *	2,23	5,75	4,91	3,73	5,72	4,47
5093117 Harlequin	2,35	5,86	4,84	3,06	5,42	4,31
1390013 Pronela *	2,15	5,01	4,10	3,71	5,46	4,09
Průměr SSRO (*)	2,19	5,38	4,51	3,72	5,59	4,28
MD 0.05	0,45	0,25	0,23	0,55	0,40	0,33

Tab. 8

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
5095195 ILVO15 6016	130	114	123	114	103	114,7
5095256 VV Fp121-122/08	121	113	109	107	102	109,2
5093118 Hyperbola	107	103	113	111	100	106,1
5077237 Pastorela *	102	107	109	100	102	104,5
5093117 Harlequin	107	109	107	82	97	100,7
1390013 Pronela *	98	93	91	100	98	95,5
MD 0.05	20	5	5	15	7	7,8

Tab. 9

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
1390013 Pronela *	99	100	100	100	98	-
5077237 Pastorela *	100	100	100	100	99	-
5093117 Harlequin	99	100	100	100	98	-
5093118 Hyperbola	99	100	100	100	97	-
5095195 ILVO15 6016	99	100	100	100	97	-
5095256 VV Fp121-122/08	100	99	100	100	99	-

Tab. 10

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

Tab. 11

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

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce 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
1390013 Pronela *	25	34	20	30	25	27
5077237 Pastorela *	23	35	24	24	26	26
5093117 Harlequin	26	36	23	24	25	27
5093118 Hyperbola	25	35	21	27	24	26
5095195 ILVO15 6016	26	37	27	28	24	28
5095256 VV Fp121-122/08	27	40	26	27	26	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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
1390013 Pronela *	4,7	3,0	6,0	7,0	5,0	4,7
5077237 Pastorela *	5,0	3,3	6,0	7,0	6,0	5,1
5093117 Harlequin	5,7	3,3	7,0	7,0	5,0	5,3
5093118 Hyperbola	5,7	3,3	7,0	7,0	5,0	5,3
5095195 ILVO15 6016	5,7	4,0	7,0	7,0	5,0	5,4
5095256 VV Fp121-122/08	5,3	3,3	7,0	7,0	5,0	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

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

Tab. 15

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
1390013 Pronela *	2,0	4,3	2,0	5,0	6,0	-
5077237 Pastorela *	2,0	4,7	2,0	4,0	6,0	-
5093117 Harlequin	2,0	5,0	2,0	4,7	6,0	-
5093118 Hyperbola	2,0	4,3	2,0	6,0	6,0	-
5095195 ILVO15 6016	2,7	5,0	2,0	6,0	6,0	-
5095256 VV Fp121-122/08	2,0	5,0	2,0	6,0	6,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost 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
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 Harlequin	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093118 Hyperbola	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	-

Tab. 18

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
1390013 Pronela *	5,5	5,8	7,0	7,0	x	6,2
5077237 Pastorela *	6,0	5,8	7,0	6,0	x	6,0
5093117 Harlequin	6,0	5,8	7,0	5,7	x	5,9
5093118 Hyperbola	6,0	5,6	6,0	6,7	x	6,0
5095195 ILVO15 6016	6,0	5,4	7,0	6,7	x	6,0
5095256 VV Fp121-122/08	6,0	5,6	6,0	6,3	x	5,9

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 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1390013 Pronela *	7,4	5,6	27	4,7	4,7	3,9	6,2
5077237 Pastorela *	8,0	6,6	26	5,1	5,1	3,7	6,0
5093117 Harlequin	7,9	5,9	27	5,3	5,0	4,1	5,9
5093118 Hyperbola	7,8	6,3	26	5,3	4,7	4,2	6,0
5095195 ILVO15 6016	8,1	7,0	28	5,4	5,3	4,4	6,0
5095256 VV Fp121-122/08	8,8	5,8	29	5,2	4,8	4,4	5,9
Počet lokalit	4	3	5	4	3	3	11x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-18

column:

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

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 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 <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>
1390013	Pronela *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela *	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5095195	ILVO15 6016	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2015
5095256	VV Fp121-122/08	OSEVA UNI, a.s.			2015
5096988	DLF FPR-24056	DLF Seeds, s.r.o.			2016

* = 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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095195 ILVO15 6016	12,3	12,0	8,8	8,1	8,2	9,9
5095256 VV Fp121-122/08	10,8	10,6	8,0	9,8	8,3	9,5
1390013 Pronela *	10,1	9,1	7,4	9,8	7,5	8,8
5077237 Pastorela *	11,0	8,9	8,5	7,6	7,3	8,6
5096988 DLF FPR-24056	10,0	8,1	7,1	8,1	7,6	8,2
Průměr SSRO (*)	10,5	9,0	7,9	8,7	7,4	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095195 ILVO15 6016	117	133	111	94	111	113,7
5095256 VV Fp121-122/08	103	117	101	113	113	109,2
1390013 Pronela *	96	101	93	113	102	100,8
5077237 Pastorela *	104	99	107	87	98	99,2
5096988 DLF FPR-24056	95	90	90	94	103	94,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,7

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095195 ILVO15 6016	2,84	2,59	2,72	1,95	1,93	2,41
5095256 VV Fp121-122/08	2,51	2,15	2,54	2,23	2,07	2,30
5077237 Pastorela *	2,68	1,95	2,75	1,75	1,82	2,19
1390013 Pronela *	2,38	1,95	2,19	2,25	1,91	2,14
5096988 DLF FPR-24056	2,41	1,92	2,27	1,79	1,93	2,06
Průměr SSRO (*)	2,53	1,95	2,47	2,00	1,87	2,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,27

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095195 ILVO15 6016	112	133	110	98	103	111,3
5095256 VV Fp121-122/08	99	110	103	112	111	106,3
5077237 Pastorela *	106	100	111	87	97	101,2
1390013 Pronela *	94	100	89	113	103	98,8
5096988 DLF FPR-24056	95	99	92	89	103	95,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,3

Tab. 5

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
5095195 ILVO15 6016	24,8	32,1	17,3	17,5	25,0	23,3
5095256 VV Fp121-122/08	22,8	30,3	16,7	19,5	25,6	23,0
5077237 Pastorela *	23,0	26,4	16,4	15,1	24,1	21,0
1390013 Pronela *	20,2	26,5	13,6	19,8	23,2	20,7
5096988 DLF FPR-24056	19,5	23,1	14,1	18,0	23,2	19,6
Průměr SSRO (*)	21,6	26,5	15,0	17,5	23,7	20,8
MD 0.05	2,7	1,9	0,7	2,0	2,1	2,3

Tab. 6

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
5095195 ILVO15 6016	114	121	115	100	106	112,0
5095256 VV Fp121-122/08	106	114	111	112	108	110,2
5077237 Pastorela *	106	100	109	87	102	100,8
1390013 Pronela *	94	100	91	113	98	99,2
5096988 DLF FPR-24056	90	87	94	103	98	94,0
MD 0.05	12	7	5	11	9	11,1

Tab. 7

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
5095195 ILVO15 6016	6,81	8,42	5,40	4,36	6,57	6,31
5095256 VV Fp121-122/08	6,47	7,69	5,35	4,65	7,04	6,24
5077237 Pastorela *	6,53	6,99	5,25	3,69	6,76	5,84
1390013 Pronela *	5,62	6,92	4,16	4,79	6,45	5,59
5096988 DLF FPR-24056	5,48	6,42	4,52	4,22	6,53	5,43
Průměr SSRO (*)	6,08	6,95	4,70	4,24	6,61	5,72
MD 0.05	0,80	0,49	0,23	0,51	0,59	0,58

Tab. 8

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
5095195 ILVO15 6016	112	121	115	103	99	110,4
5095256 VV Fp121-122/08	107	111	114	110	107	109,2
5077237 Pastorela *	108	101	112	87	102	102,3
1390013 Pronela *	92	99	88	113	98	97,7
5096988 DLF FPR-24056	90	92	96	100	99	95,0
MD 0.05	13	7	5	12	9	10,2

Tab. 9

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
1390013 Pronela *	99	100	99	100	100	-
5077237 Pastorela *	100	100	100	100	100	-
5095195 ILVO15 6016	99	100	100	100	100	-
5095256 VV Fp121-122/08	99	99	97	100	100	-
5096988 DLF FPR-24056	99	99	99	100	100	-

Tab. 10

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

Tab. 11

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

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce 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
1390013 Pronela *	30	35	23	41	28	31
5077237 Pastorela *	27	34	24	30	26	28
5095195 ILVO15 6016	30	39	26	39	28	32
5095256 VV Fp121-122/08	30	35	25	43	27	32
5096988 DLF FPR-24056	28	36	25	41	25	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči 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
1390013 Pronela *	5,7	3,0	6,7	5,0	5,0	5,6
5077237 Pastorela *	7,0	3,7	8,0	7,0	6,0	7,0
5095195 ILVO15 6016	6,0	3,3	8,0	7,0	5,0	6,5
5095256 VV Fp121-122/08	6,3	3,3	8,0	5,0	5,0	6,1
5096988 DLF FPR-24056	6,0	3,3	8,0	5,0	5,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

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

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 17

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

Tab. 18

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

Tab. 19

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

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1390013 Pronela *	8,3	5,8	31	5,6	5,1	4,0	3,4	6,2
5077237 Pastorela *	7,3	6,0	28	7,0	5,3	3,7	4,4	5,8
5095195 ILVO15 6016	8,8	6,7	32	6,5	5,4	4,2	4,3	6,3
5095256 VV Fp121-122/08	8,5	7,2	32	6,1	5,4	4,6	3,8	6,3
5096988 DLF FPR-24056	7,9	5,7	31	6,0	4,4	3,7	3,5	5,8
Počet lokalit	3	2	5	4	3	3	4	12x

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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2017]*

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>
1390013	Pronela *	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela *	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5096988	DLF FPR-24056	DLF Seeds, s.r.o.			2016
5096989	DLF FPR-24102	DLF Seeds, s.r.o.			2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	16,0	13,4	12,6	17,6	15,3	15,0
5096988 DLF FPR-24056	14,6	12,2	11,1	19,2	14,7	14,4
5077237 Pastorela *	12,8	13,2	12,5	14,2	14,1	13,4
5096989 DLF FPR-24102	13,9	11,7	11,8	13,2	13,8	12,9
Průměr SSRO (*)	14,4	13,3	12,5	15,9	14,7	14,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	111	101	100	111	104	105,7
5096988 DLF FPR-24056	101	92	89	121	100	101,4
5077237 Pastorela *	89	99	100	89	96	94,3
5096989 DLF FPR-24102	96	88	94	83	94	91,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	2,99	2,72	4,03	3,51	3,70	3,39
5096988 DLF FPR-24056	2,71	2,51	3,70	4,22	3,54	3,33
5077237 Pastorela *	2,43	2,51	3,59	2,98	3,26	2,95
5096989 DLF FPR-24102	2,55	2,29	3,53	2,78	3,25	2,88
Průměr SSRO (*)	2,71	2,61	3,81	3,25	3,48	3,17
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,36

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	110	104	106	108	106	106,9
5096988 DLF FPR-24056	100	96	97	130	102	105,1
5077237 Pastorela *	90	96	94	92	94	93,1
5096989 DLF FPR-24102	94	88	93	86	93	90,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela *	31,3	31,7	21,9	37,5	41,7	32,8
1390013 Pronela *	31,6	31,1	19,6	40,1	39,9	32,5
5096988 DLF FPR-24056	30,9	29,2	18,3	37,7	40,5	31,3
5096989 DLF FPR-24102	29,2	26,7	19,0	37,3	37,9	30,0
Průměr SSRO (*)	31,5	31,4	20,8	38,8	40,8	32,7
MD 0.05	3,1	0,6	1,6	3,0	3,4	1,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela *	100	101	106	97	102	100,6
1390013 Pronela *	100	99	94	103	98	99,4
5096988 DLF FPR-24056	98	93	88	97	99	95,9
5096989 DLF FPR-24102	93	85	92	96	93	91,9
MD 0.05	10	2	8	8	8	4,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela *	7,90	7,83	6,86	9,11	10,44	8,43
1390013 Pronela *	7,67	7,93	6,29	9,05	10,53	8,29
5096988 DLF FPR-24056	7,56	7,52	6,15	9,21	10,10	8,11
5096989 DLF FPR-24102	7,22	6,84	5,95	8,49	9,91	7,68
Průměr SSRO (*)	7,79	7,88	6,57	9,08	10,49	8,36
MD 0.05	0,79	0,23	0,52	0,57	0,86	0,25

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela *	101	99	104	100	100	100,8
1390013 Pronela *	99	101	96	100	100	99,2
5096988 DLF FPR-24056	97	95	94	101	96	97,0
5096989 DLF FPR-24102	93	87	90	94	95	91,9
MD 0.05	10	3	8	6	8	3,0

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	100	100	100	100	100	-
5077237 Pastorela *	100	99	100	100	100	-
5096988 DLF FPR-24056	99	99	100	100	100	-
5096989 DLF FPR-24102	100	99	100	100	99	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5077237 Pastorela *	7,7	7,3	8,0	9,0	9,0	7,5
5096988 DLF FPR-24056	8,3	7,7	8,0	9,0	9,0	8,0
5096989 DLF FPR-24102	7,3	6,0	8,0	9,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	7,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5077237 Pastorela *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5096988 DLF FPR-24056	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5096989 DLF FPR-24102	6,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	32	37	20	32	30	30
5077237 Pastorela *	30	35	22	31	30	30
5096988 DLF FPR-24056	32	35	23	37	31	31
5096989 DLF FPR-24102	32	33	24	35	31	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	5,7	3,3	5,0	8,0	6,3	5,1
5077237 Pastorela *	7,0	4,0	6,0	8,0	7,0	6,0
5096988 DLF FPR-24056	6,7	3,0	5,0	8,0	6,7	5,3
5096989 DLF FPR-24102	6,3	3,7	6,0	8,0	6,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	6,0	4,3	4,0	8,0	9,0	4,8
5077237 Pastorela *	6,3	3,7	5,0	8,0	9,0	5,0
5096988 DLF FPR-24056	5,7	4,7	5,0	8,0	9,0	5,1
5096989 DLF FPR-24102	5,3	4,0	4,0	8,0	9,0	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	5,3	4,3	2,0	5,0	8,0	5,2
5077237 Pastorela *	6,0	4,3	2,0	7,0	8,0	6,5
5096988 DLF FPR-24056	5,0	4,3	2,0	7,0	8,0	6,0
5096989 DLF FPR-24102	5,0	4,7	2,0	6,0	8,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	2,7	5,0	5,0	5,0	6,0	4,7
5077237 Pastorela *	4,0	5,0	6,0	7,0	5,0	5,5
5096988 DLF FPR-24056	3,0	4,7	5,0	5,0	4,7	4,4
5096989 DLF FPR-24102	2,3	5,3	4,0	5,0	5,0	4,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5077237 Pastorela *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5096988 DLF FPR-24056	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	-
5096989 DLF FPR-24102	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	4,0	5,7	7,0	6,3	6,0	5,9
5077237 Pastorela *	5,0	5,7	7,0	5,7	6,5	5,9
5096988 DLF FPR-24056	4,0	5,7	5,0	6,0	7,0	5,8
5096989 DLF FPR-24102	4,0	6,0	7,0	6,3	6,5	6,1

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela *	0,0	x	0,0	0,0	6,3	-
5077237 Pastorela *	0,0	x	0,0	0,0	8,3	-
5096988 DLF FPR-24056	0,0	x	0,0	0,0	7,0	-
5096989 DLF FPR-24102	0,0	x	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2017]*

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 *	8,7	30	5,1	4,8	5,2	4,7	5,9
5077237 Pastorela *	7,5	30	6,0	5,0	6,5	5,5	5,9
5096988 DLF FPR-24056	8,0	31	5,3	5,1	6,0	4,4	5,8
5096989 DLF FPR-24102	6,7	31	5,5	4,4	5,5	4,1	6,1
Počet lokalit	2	5	4	3	2	4	10x

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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
3	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	