

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000218/2019

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

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

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

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			16.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	15.5.2018	Chemické			
	29.6.2018	ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	18.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	4.6.2015		19.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické			
	18.6.2018	ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	4.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	26.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	22.5.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.7.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	4.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		19.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	18.6.2018			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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			18.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		11.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	16.5.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.7.2018			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	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			17.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2018		22.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.7.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	21.5.2018		1.9.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.8.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	16.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		19.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	18.6.2018			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 (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

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

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 vztaheny 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 projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control 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. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2015
[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2015]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
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 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
5095210 FPP 01	9,9	20,7	26,5	17,9	14,4	17,9
1390003 Otava *	11,5	16,1	26,0	17,5	15,1	17,3
5075723 Darimo *	9,8	18,1	24,4	15,3	13,7	16,2
Průměr SSRO (*)	10,7	17,1	25,2	16,4	14,4	16,8
MD 0.05	1,6	0,9	0,9	2,3	1,3	1,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095210 FPP 01	93	121	105	109	100	106,7
1390003 Otava *	108	94	103	107	105	103,0
5075723 Darimo *	92	106	97	93	95	97,0
MD 0.05	15	5	4	14	9	11,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095210 FPP 01	3,32	5,76	11,31	4,07	4,82	5,85
1390003 Otava *	3,98	4,79	10,01	3,68	5,32	5,56
5075723 Darimo *	3,37	5,31	9,55	3,36	4,66	5,25
Průměr SSRO (*)	3,68	5,05	9,78	3,52	4,99	5,40
MD 0.05	0,51	0,27	0,37	0,49	0,41	0,73

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095210 FPP 01	90	114	116	116	96	108,4
1390003 Otava *	108	95	102	105	107	102,8
5075723 Darimo *	92	105	98	95	93	97,2
MD 0.05	14	5	4	14	8	13,4

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	99	97	100	100	98	-
5075723 Darimo *	99	99	100	100	99	-
5095210 FPP 01	99	99	100	100	98	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	131	130	146	129	133	131
5075723 Darimo *	134	132	146	131	134	133
5095210 FPP 01	134	129	146	134	132	132
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	68	55	75	63	70	66
5075723 Darimo *	68	58	74	58	69	65
5095210 FPP 01	66	59	74	57	70	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

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

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

Tab. 11

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

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

Tab. 12

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

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

Tab. 13

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

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

Tab. 14

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

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

Tab. 15

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 16

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

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

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

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

Tab. 17

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1. seče	Intenzita metání 2. seče	Hustota 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	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1390003 Otava *	7,8	5,7	131	66	8,0	3,7	4,5	4,3	5,6
5075723 Darimo *	7,8	5,6	133	65	7,3	4,0	4,7	3,6	5,1
5095210 FPP 01	8,3	5,8	132	65	7,7	5,0	4,5	3,3	4,7
Počet lokalit	2	3	4	5	3	2	2	4	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 17

column:

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

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1390003	Otava *	OSEVA UNI, a.s.		1976	
5075723	Darímo *	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 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
5075723 Darimo *	26,6	31,2	20,9	25,0	16,1	24,0
5095210 FPP 01	24,5	29,2	22,3	25,3	15,9	23,4
1390003 Otava *	26,0	21,7	20,7	25,5	15,5	21,9
Průměr SSRO (*)	26,3	26,5	20,8	25,3	15,8	22,9
MD 0.05	2,8	0,8	2,9	2,4	1,1	3,4

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075723 Darimo *	101	118	100	99	102	104,6
5095210 FPP 01	93	110	107	100	101	102,2
1390003 Otava *	99	82	100	101	98	95,4
MD 0.05	10	3	14	9	7	14,7

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075723 Darimo *	9,46	9,38	8,12	6,78	5,46	7,84
5095210 FPP 01	8,51	8,67	8,40	7,19	5,57	7,67
1390003 Otava *	8,98	5,80	7,89	6,32	5,10	6,82
Průměr SSRO (*)	9,22	7,59	8,00	6,55	5,28	7,33
MD 0.05	0,95	0,24	1,10	0,60	0,38	1,18

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075723 Darimo *	103	124	101	104	103	107,0
5095210 FPP 01	92	114	105	110	106	104,6
1390003 Otava *	97	76	99	96	97	93,0
MD 0.05	10	3	14	9	7	16,1

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	99	97	99	100	100	-
5075723 Darimo *	97	98	89	100	96	-
5095210 FPP 01	99	99	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 7

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

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

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	131	131	144	131	132	131
5075723 Darimo *	133	132	144	133	133	133
5095210 FPP 01	131	131	144	129	131	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	84	66	81	67	60	71
5075723 Darimo *	81	70	78	64	62	71
5095210 FPP 01	78	66	81	71	63	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Poléhání před 1. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 11

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

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

Tab. 12

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

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

Tab. 13

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

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

Tab. 14

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

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

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
1390003 Otava *	-	-	4,0	-	-	-
5075723 Darimo *	-	-	5,0	-	-	-
5095210 FPP 01	-	-	5,0	-	-	-

Tab. 16

Snežná světlorůžová plísnovitost 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
1390003 Otava *	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5075723 Darimo *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5095210 FPP 01	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

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

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

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 19

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrustání po 1.seči	Hustota obrustání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1390003 Otava *	7,7	6,2	131	71	7,6	5,7	4,5	4,8
5075723 Darimo *	8,8	6,3	133	71	7,0	6,0	5,5	5,0
5095210 FPP 01	7,2	6,2	130	72	8,7	6,0	5,0	5,0
Počet lokalit	2	3	4	5	3	3	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr 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 5-18

column:

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

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2018 , scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016	
4	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 2nd 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>
1390003	Otava *	OSEVA UNI, a.s.		1976	
1390008	Laura *	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	1998	
5098908	CD-3	TAGRO Červený Dvůr, spol. 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

[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
5098908 CD-3	40,8	40,4	32,2	54,5	33,9	40,4
1390003 Otava *	39,5	34,7	30,4	51,5	30,6	37,3
1390008 Laura *	37,4	38,7	28,8	48,2	31,7	37,0
Průměr SSRO (*)	38,5	36,7	29,6	49,8	31,2	37,2
MD 0.05	2,1	1,6	1,0	3,2	2,3	2,3

Tab. 2

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
5098908 CD-3	106	110	109	109	109	108,6
1390003 Otava *	103	95	103	103	98	100,5
1390008 Laura *	97	105	97	97	102	99,5
MD 0.05	5	4	3	6	7	6,2

Tab. 3

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
5098908 CD-3	11,94	10,57	13,20	13,08	10,17	11,79
1390003 Otava *	11,36	10,13	12,66	11,99	9,08	11,04
1390008 Laura *	11,10	10,13	11,53	11,64	9,86	10,85
Průměr SSRO (*)	11,23	10,13	12,10	11,82	9,47	10,95
MD 0.05	0,55	0,49	0,39	0,73	0,66	0,58

Tab. 4

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
5098908 CD-3	106	104	109	111	107	107,7
1390003 Otava *	101	100	105	101	96	100,9
1390008 Laura *	99	100	95	99	104	99,1
MD 0.05	5	5	3	6	7	5,3

Tab. 5

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
1390003 Otava *	100	99	100	100	100	-
1390008 Laura *	99	99	100	100	100	-
5098908 CD-3	100	99	100	100	100	-

Tab. 6

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
1390003 Otava *	8,0	7,0	7,3	9,0	9,0	-
1390008 Laura *	8,7	9,0	7,3	9,0	9,0	-
5098908 CD-3	8,7	8,0	7,7	9,0	9,0	-

Tab. 7

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
1390003 Otava *	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	-
1390008 Laura *	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5098908 CD-3	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	131	132	143	132	132	132
1390008 Laura *	132	132	144	134	134	133
5098908 CD-3	130	131	144	133	132	132
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) 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
1390003 Otava *	77	71	75	80	66	74
1390008 Laura *	75	77	84	88	66	78
5098908 CD-3	76	76	69	84	63	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Poléhání před 1. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
1390008 Laura *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5098908 CD-3	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-

Tab. 11

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 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
1390003 Otava *	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1390008 Laura *	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5098908 CD-3	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 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
1390003 Otava *	2,3	3,0	1,0	2,0	7,0	-
1390008 Laura *	2,0	2,3	1,0	1,0	7,7	-
5098908 CD-3	2,0	3,0	1,0	1,0	7,3	-

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. sečí 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
1390003 Otava *	6,0	4,3	7,0	5,0	8,0	-
1390008 Laura *	6,7	5,0	7,0	7,0	8,0	-
5098908 CD-3	6,7	5,0	7,0	7,0	8,0	-

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. sečí 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
1390003 Otava *	3,3	3,3	2,0	7,3	7,0	4,6
1390008 Laura *	3,0	4,0	2,0	8,0	8,0	5,0
5098908 CD-3	4,0	4,3	2,0	7,3	8,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
1390003 Otava *	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0	-
1390008 Laura *	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0	-
5098908 CD-3	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0	-

Tab. 16

Snežná 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
1390003 Otava *	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	-
1390008 Laura *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-
5098908 CD-3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 17

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
1390003 Otava *	5,0	6,3	x	5,3	5,0	5,6
1390008 Laura *	5,0	5,3	x	5,0	4,0	5,0
5098908 CD-3	6,0	6,0	x	5,3	4,0	5,5

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

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

Tab. 18

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
1390003 Otava *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
1390008 Laura *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5098908 CD-3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 19

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

Znak	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	dny	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	132	74	4,6	5,6
1390008 Laura *	133	78	5,0	5,0
5098908 CD-3	132	74	5,4	5,5
Počet lokalit	3	5	3	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. 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 5-18

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	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2017	
2	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
3	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
4	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	