

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 213959/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2020
ROK ZÁSEVU 2017, 2018, 2019

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 2020

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. 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:	20.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			28.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		15.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2020				
	14.7.2020				
	1.10.2020				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	14.4.2020	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			1.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		13.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	27.5.2020		17.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	8.7.2020				
	17.8.2020				
	19.10.2020				

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	2.4.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		14.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2020		21.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	13.7.2020	Chemické ošetření:	3.7.2020	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2020			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	25.9.2020			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			8.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		16.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	5.6.2020		25.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	15.7.2020				
	24.8.2020				
	12.10.2020				

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	17.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		25.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2020		25.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2020				
	24.8.2020				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018

[Trial sites - year of sowing 2018]

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 jarní	Hnojení N:	20.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			28.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2018		15.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2020				
	14.7.2020				
	1.10.2020				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	14.4.2020	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			27.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		8.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	27.5.2020		14.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	8.7.2020				
	14.8.2020				
	19.10.2020				

Lípa

Pokus zrušen 21.5.2019

Staňkov

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	24.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			1.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2018		10.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.5.2020		25.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	9.7.2020				
	24.8.2020				
	12.10.2020				

Vysoká

Pokus zrušen 21.5.2019

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019

[Trial sites - year of sowing 2019]

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:	Směs ZH	Hnojení N:	20.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			28.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.4.2019		15.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2020				
	14.7.2020				
	5.10.2020				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	14.4.2020	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			20.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	9.4.2019		1.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	20.5.2020		14.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	1.7.2020				
	14.8.2020				
	20.10.2020				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	2.4.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	14.5.2019		14.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2020		21.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	13.7.2020	Chemické ošetření:	3.7.2020	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2020			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	25.9.2020			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	24.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	4.4.2019		2.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2020		28.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2020				
	27.8.2020				
	13.10.2020				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	17.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2019		25.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	19.5.2020		25.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2020	Chemické ošetření:	24.6.2020	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	24.8.2020				
	08.10.2020				

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 2020 - rok zásevu 2017
[Assortment of varieties tested in 2020 - year of sowing 2017]

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	
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]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2017*[Tables - year of sowing 2017]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2017]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5098908	CD-3	42,7	29,7	30,2	32,1	17,0	30,3
1390003	Otava *	40,0	23,5	30,9	33,8	18,9	29,4
1390008	Laura *	33,8	25,2	27,8	29,0	17,5	26,7
Průměr SSRO (*)		36,9	24,4	29,4	31,4	18,2	28,0
MD 0.05		2,6	1,1	1,8	2,2	2,2	3,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2017]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5098908	CD-3	116	122	103	102	93	108,1
1390003	Otava *	108	97	105	108	104	104,9
1390008	Laura *	92	103	95	92	96	95,1
MD 0.05		7	4	6	7	12	12,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2017]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5098908	CD-3	12,66	7,97	8,61	8,91	4,87	8,61
1390003	Otava *	10,56	6,51	8,73	9,37	5,25	8,08
1390008	Laura *	11,15	7,37	7,78	8,48	4,84	7,92
Průměr SSRO (*)		10,85	6,94	8,25	8,93	5,04	8,00
MD 0.05		0,86	0,31	0,52	0,63	0,64	0,92

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2017]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5098908	CD-3	117	115	104	100	97	107,5
1390003	Otava *	97	94	106	105	104	101,0
1390008	Laura *	103	106	94	95	96	99,0
MD 0.05		8	5	6	7	13	11,5

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Completeness of growth in spring 2020, 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	6,0	9,0	9,0	6,3	-
1390008 Laura *	6,3	6,7	9,0	9,0	6,3	-
5098908 CD-3	7,0	6,7	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	7,3	7,0	9,0	9,0	8,0	7,5
1390008 Laura *	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5098908 CD-3	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of growth in the spring 2020, 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	3,7	9,0	9,0	6,3	-
1390008 Laura *	6,3	4,0	8,0	9,0	6,3	-
5098908 CD-3	5,7	4,0	9,0	9,0	6,3	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Beginning of heading 2020 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	139	138	140	141	137	139
1390008 Laura *	141	137	141	140	138	139
5098908 CD-3	140	138	140	139	136	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	72	48	78	78	42	64
1390008 Laura *	69	49	83	73	43	63
5098908 CD-3	69	47	81	83	43	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 1st cut 2020, 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	7,7	7,0	9,0	6,3	7,3
1390008 Laura *	6,7	7,0	7,0	9,0	5,0	6,2
5098908 CD-3	7,3	8,3	7,0	9,0	7,3	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 2nd cut 2020, 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	7,0	1,0	3,0	9,0	5,0
1390008 Laura *	2,7	3,0	1,0	1,0	8,7	2,0
5098908 CD-3	3,0	5,0	1,0	2,0	8,3	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 12

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,3	5,0	6,0	9,0	9,0	5,8
1390008 Laura *	6,0	6,0	8,0	9,0	9,0	6,7
5098908 CD-3	7,3	7,0	8,0	9,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,3	7,0	4,0	9,0	8,0	5,2
1390008 Laura *	5,0	6,7	4,0	9,0	8,0	4,5
5098908 CD-3	7,0	6,7	3,0	9,0	8,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Density of regrowth after 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	-	6,7	5,0	7,0	4,3	5,7
1390008 Laura *	-	6,7	5,0	9,0	4,7	6,8
5098908 CD-3	-	7,0	5,0	9,0	5,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 15

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Microdochium nivale var. nivale 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2020, 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	0,0	7,0	-
1390008 Laura *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5098908 CD-3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]

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

Tab. 17

Rzivostí trav (Rzi) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	x	5,8	0,0	0,0	0,0	-
1390008 Laura *	x	6,8	0,0	0,0	0,0	-
5098908 CD-3	x	7,2	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. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2017]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrustání po 1.seči	Hustota obrustání po 2.seči	Hustota obrustání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1390003 Otava *	7,5	139	64	7,3	5,0	5,8	5,2	5,7	5,8
1390008 Laura *	8,5	139	63	6,2	2,0	6,7	4,5	6,8	5,8
5098908 CD-3	9,0	138	64	7,7	3,5	7,4	5,0	7,2	5,7
Počet lokalit	2	4	5	3	2	3	2	2	10x

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 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Beginning of heading 2020 - year of sowing 2017	
3	Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2017	
4	Intensity of heading of 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	
9	Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2017	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Assortment of varieties tested in 2020 - year of sowing 2018]

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	
1390008	Laura *	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	1998	
5098908	CD-3	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2017
5100894	VV Fp 117/12	OSEVA UNI, a.s.			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita		HRA	CHT	STV	průměr
a		1	2	3	4
5100894	VV Fp 117/12	58,9	29,7	38,2	42,2
5098908	CD-3	55,3	26,2	37,9	39,8
1390003	Otava *	57,4	26,7	34,6	39,6
1390008	Laura *	55,0	24,8	32,4	37,4
Průměr SSRO (*)		56,2	25,7	33,5	38,5
MD 0.05		3,1	1,0	3,4	2,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita		HRA	CHT	STV	průměr
a		1	2	3	4
5100894	VV Fp 117/12	105	115	114	109,8
5098908	CD-3	98	102	113	103,5
1390003	Otava *	102	104	103	102,8
1390008	Laura *	98	96	97	97,2
MD 0.05		5	4	10	6,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita		HRA	CHT	STV	průměr
a		1	2	3	4
5100894	VV Fp 117/12	15,61	8,07	9,82	11,17
1390003	Otava *	15,45	7,51	9,29	10,75
5098908	CD-3	14,64	7,11	9,79	10,51
1390008	Laura *	15,25	7,13	8,60	10,33
Průměr SSRO (*)		15,35	7,32	8,95	10,54
MD 0.05		0,80	0,29	0,90	0,79

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2018

[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita		HRA	CHT	STV	průměr
a		1	2	3	4
5100894	VV Fp 117/12	102	110	110	106,0
1390003	Otava *	101	103	104	102,0
5098908	CD-3	95	97	109	99,8
1390008	Laura *	99	97	96	98,0
MD 0.05		5	4	10	7,5

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	7,0	6,0	9,0	6,5
1390008 Laura *	8,0	7,0	9,0	7,5
5098908 CD-3	8,0	7,3	9,0	7,7
5100894 VV Fp 117/12	8,0	7,3	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	0,4

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	7,7	9,0	9,0	-
1390008 Laura *	7,7	7,0	9,0	-
5098908 CD-3	7,3	7,7	9,0	-
5100894 VV Fp 117/12	7,7	8,0	9,0	-

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Density of growth in the spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	7,3	4,3	9,0	-
1390008 Laura *	6,7	4,3	9,0	-
5098908 CD-3	6,7	4,3	9,0	-
5100894 VV Fp 117/12	7,3	4,3	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2020 - rok zásevu 2018
[Beginning of heading 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	139	137	141	139
1390008 Laura *	140	138	141	140
5098908 CD-3	141	137	140	139
5100894 VV Fp 117/12	141	139	142	141
MD 0.05	-	-	-	1

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2018
[Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	73	66	87	75
1390008 Laura *	70	63	83	72
5098908 CD-3	68	70	83	74
5100894 VV Fp 117/12	66	72	87	75
MD 0.05	-	-	-	7

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Intensity of heading of 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓	
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	8,0	9,0	9,0	8,5
1390008 Laura *	7,0	9,0	8,0	7,5
5098908 CD-3	6,0	9,0	9,0	7,5
5100894 VV Fp 117/12	6,0	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	2,6

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Intensity of heading of 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	4,3	2,3	3,0	3,2
1390008 Laura *	3,7	1,0	2,0	2,2
5098908 CD-3	3,0	1,0	2,0	2,0
5100894 VV Fp 117/12	3,0	3,0	2,0	2,7
MD 0.05	-	-	-	1,3

Tab. 12

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	7,0	3,0	9,0	5,0
1390008 Laura *	7,3	3,3	9,0	5,3
5098908 CD-3	7,3	3,0	9,0	5,2
5100894 VV Fp 117/12	8,0	4,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	0,4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	7,0	7,0	9,0	7,0
1390008 Laura *	6,7	7,3	9,0	7,0
5098908 CD-3	7,0	8,0	9,0	7,5
5100894 VV Fp 117/12	7,7	7,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	1,7

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
 [Density of regrowth after 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	-	7,7	8,0	-
1390008 Laura *	-	7,3	8,7	-
5098908 CD-3	-	7,0	8,3	-
5100894 VV Fp 117/12	-	7,0	8,0	-

Tab. 15

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
 [Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	6,0	5,0	6,5	5,9
1390008 Laura *	7,0	4,7	5,5	5,4
5098908 CD-3	6,0	3,7	6,3	5,3
5100894 VV Fp 117/12	6,0	4,0	5,8	5,1

Tab. 16

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390003 Otava *	x	6,7	x	-
1390008 Laura *	x	6,7	x	-
5098908 CD-3	x	6,3	x	-
5100894 VV Fp 117/12	x	7,3	x	-

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd
 Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2018]*

Znak	Úplnost 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	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1390003 Otava *	6,5	139	75	8,5	3,2	5,0	7,0	5,9
1390008 Laura *	7,5	140	72	7,5	2,2	5,3	7,0	5,4
5098908 CD-3	7,7	139	74	7,5	2,0	5,2	7,5	5,3
5100894 VV Fp 117/12	7,7	141	75	7,5	2,7	6,0	7,3	5,1
Počet lokalit	2	3	3	2	3	2	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 2.4

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 5-16

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 3	Lokality	= Trial sites	
4	Průměr	= Mean	

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Beginning of heading 2020 - year of sowing 2018	
3	Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2018	
4	Intensity of heading of 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
6	Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	
8	Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2018	

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020 - rok zásevu 2019*[Assortment of varieties tested in 2020 - year of sowing 2019]*

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.	DLF Seeds, s.r.o.	1976	2018
1390008	Laura *	DLF Seeds A/S, Dánsko			
5100894	VV Fp 117/12	OSEVA UNI, a.s.			

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2019

[Tables - year of sowing 2019]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5100894	VV Fp 117/12	40,9	42,3	50,3	46,0	42,6	44,4
1390003	Otava *	41,1	42,2	45,3	49,1	38,9	43,3
1390008	Laura *	39,2	39,2	46,2	47,6	40,7	42,6
Průměr SSRO (*)		40,2	40,7	45,8	48,3	39,8	43,0
MD 0.05		3,7	3,0	2,8	3,4	1,6	2,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5100894	VV Fp 117/12	102	104	110	95	107	103,4
1390003	Otava *	102	104	99	102	98	100,9
1390008	Laura *	98	96	101	98	102	99,1
MD 0.05		9	7	6	7	4	6,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5100894	VV Fp 117/12	12,36	11,48	11,05	12,31	11,74	11,79
1390008	Laura *	12,32	10,86	10,11	11,88	11,74	11,38
1390003	Otava *	12,24	11,68	9,40	12,66	10,54	11,30
Průměr SSRO (*)		12,28	11,27	9,76	12,27	11,14	11,34
MD 0.05		1,22	0,74	0,64	0,84	0,42	0,79

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019

[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5100894	VV Fp 117/12	101	102	113	100	105	103,9
1390008	Laura *	100	96	104	97	105	100,3
1390003	Otava *	100	104	96	103	95	99,7
MD 0.05		10	7	7	7	4	6,9

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	8,3	8,0	9,0	8,3	7,0	-
1390008 Laura *	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3	-
5100894 VV Fp 117/12	8,0	8,3	9,0	8,7	9,0	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,2
1390008 Laura *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5100894 VV Fp 117/12	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-			-	0,6

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of growth in the spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,3	8,0	9,0	9,0	8,7	-
1390008 Laura *	7,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5100894 VV Fp 117/12	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2020 - rok zásevu 2019*[Beginning of heading 2020 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	140	136	-	140	137	138
1390008 Laura *	140	138	-	141	138	139
5100894 VV Fp 117/12	141	136	-	140	139	139
MD 0.05	-	-		-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2019*[Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	59	66	86	82	55	70
1390008 Laura *	57	59	86	84	54	68
5100894 VV Fp 117/12	54	58	92	82	55	68
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Poléhání před 1. sečí v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Lodging before 1st cut in 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1390008 Laura *	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5100894 VV Fp 117/12	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Intenzita metání 1. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Intensity of heading of 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	8,0	9,0	1,0	9,0	5,7	6,8
1390008 Laura *	7,3	9,0	1,0	9,0	4,7	6,0
5100894 VV Fp 117/12	6,0	9,0	1,0	9,0	3,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Intenzita metání 2. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Intensity of heading of 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	4,0	7,7	1,0	6,7	9,0	6,1
1390008 Laura *	3,3	3,7	1,0	4,0	8,3	3,7
5100894 VV Fp 117/12	3,0	3,0	1,0	3,0	8,7	3,0
MD 0.05	-	-			-	2,4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,7	7,3	6,0	9,0	9,0	6,3
1390008 Laura *	7,7	8,0	7,0	9,0	9,0	7,3
5100894 VV Fp 117/12	7,3	7,3	7,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-			-	0,6

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,7	7,3	8,0	9,0	7,7	-
1390008 Laura *	6,3	7,0	9,0	9,0	7,7	-
5100894 VV Fp 117/12	7,0	7,3	9,0	9,0	7,7	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	-	8,0	7,0	7,0	7,0	7,3
1390008 Laura *	-	6,3	8,0	7,0	8,0	7,4
5100894 VV Fp 117/12	-	7,0	8,0	7,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 16

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Microdochium nivale var. nivale 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Fusariová spála trávníku (Fuzárie) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

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	6,3	-
1390008 Laura *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5100894 VV Fp 117/12	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	6,0	7,0	8,0	6,3	8,0	6,8
1390008 Laura *	6,0	7,0	7,0	5,3	7,0	6,1
5100894 VV Fp 117/12	5,5	5,0	8,0	7,0	7,0	6,5

Tab. 18

Rzivostí trav (Rzi) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390003 Otava *	x	6,3	0,0	x	0,0	-
1390008 Laura *	x	6,0	0,0	x	0,0	-
5100894 VV Fp 117/12	x	6,3	0,0	x	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. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2019*[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2019]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1 .seče	Intenzita metání 2 .seče	Hustota obřezání po 1.seči	Hustota obřezání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1390003 Otava *	7,2	138	70	6,8	6,1	6,3	7,3	6,8
1390008 Laura *	8,0	139	68	6,0	3,7	7,3	7,4	6,1
5100894 VV Fp 117/12	9,0	139	68	4,5	3,0	7,2	7,7	6,5
Počet lokalit	2	3	5	2	3	2	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	Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
2	Beginning of heading 2020 - year of sowing 2019	
3	Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2019	
4	Intensity of heading of 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
6	Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	
8	Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019	