

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 225516/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019
ROK ZÁSEVU 2016, 2017, 2018

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

Festulolium 6n

[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2019

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
Lokalita	[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:	20.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		9.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	7.5..2019		4.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2019		4.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	2.7.2019		7.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.8.2019	Chemické ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.10.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			7.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		31.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	7.5.2019		27.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	31.5.2019		31.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	27.6.2019	Chemické ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	7.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.4.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2019		24.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2019		29.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2019	Chemické ošetření:	4.7.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	29.7.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	16.9.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	21.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			8.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		28.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	7.5.2019		28.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	27.5.2019		30.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	27.6.2019				
	29.8.2019				
	7.10.2019				

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		7.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2019		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2019		24.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2019		13.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	13.8.2019	Chemické ošetření:	27.5.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	14.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2017]

	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhm srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
Lokalita					
[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:	20.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			9.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		4.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	7.5.2019		4.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2019		7.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	2.7.2019	Chemické ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	7.8.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	8.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			7.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	6.5.2019		26.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	27.5.2019		31.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	26.6.2019	Chemické ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	7.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	10.4.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2019		24.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.5.2019		29.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.6.2019	Chemické ošetření:	4.7.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	25.7.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	17.9.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	21.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			30.4.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		21.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.4.2019		14.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	20.5.2019		24.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	13.6.2019	Chemické ošetření:	13.9.2019	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	23.7.2019			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	14.10.2019			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		7.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2019		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2019		24.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2019		13.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	13.8.2019	Chemické ošetření:	27.5.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	15.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			24.6.2019	0,9 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

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

[Trial sites - year of sowing 2018]

	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhm srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
Lokalita					
[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:	22.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			9.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2018		4.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	7.5.2019		4.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.6.2019		7.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2019	Chemické ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.8.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	8.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			7.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	6.5.2019		26.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	27.5.2019		31.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	26.6.2019	Chemické ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	8.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			29.8.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	10.4.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2018		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2019		24.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2019		29.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2019	Chemické ošetření:	4.7.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	29.7.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	16.9.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	21.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			18.4.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2018		8.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	17.4.2019		5.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	7.5.2019		10.7.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	4.6.2019	Chemické ošetření:	13.9.2019	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	9.7.2019			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.10.2019			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.9.2018		27.5.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2019		24.6.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2019		13.8.2019	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	13.8.2019	Chemické ošetření:	26.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.10.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
			27.5.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			24.6.2019	0,9 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

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

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

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

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 srovnávací registrované odrůdy SRO (*) 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 variety - SRO (*) 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 make 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 2019 - rok zásevu 2016

[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2016]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5075156	Fojtan *	DLF Seeds, s.r.o.		2005	
5078246	Rebab *	DLF Seeds, s.r.o.		2011	
5095170	Diagram	DLF Seeds, s.r.o.		2019	
5095172	Lukida	DLF Seeds, s.r.o.		2019	
5096986	DLF FPF-22396	DLF Seeds, s.r.o.			2016
5096987	DLF FPF-24119 **	DLF Seeds, s.r.o.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,8	9,5	12,3	10,3	4,8	8,9
5096986 DLF FPF-22396	7,5	9,9	11,2	10,3	5,4	8,8
5095172 Lukida	5,2	8,9	11,5	8,6	5,1	7,8
5096987 DLF FPF-24119 **	4,6	7,6	9,3	7,4	3,9	6,6
5095170 Diagram	5,0	7,4	9,0	6,0	3,9	6,2
5075156 Fojtan *	4,3	6,4	8,1	6,7	3,3	5,8
5078246 Rebab *	4,1	6,7	7,8	5,1	3,6	5,5
Průměr SSRO (*)	5,4	7,6	9,4	7,4	3,9	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	145	126	131	140	123	133,0
5096986 DLF FPF-22396	138	131	119	140	139	131,5
5095172 Lukida	96	118	122	116	130	116,6
5096987 DLF FPF-24119 **	85	101	99	101	101	97,9
5095170 Diagram	92	98	95	81	100	92,9
5075156 Fojtan *	80	85	86	91	85	85,8
5078246 Rebab *	75	89	83	69	91	81,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	2,32	2,85	2,74	2,62	1,55	2,41
1330003 Hykor *	2,35	2,70	2,87	2,67	1,34	2,39
5095172 Lukida	1,55	2,31	2,65	2,23	1,33	2,01
5096987 DLF FPF-24119 **	1,51	2,24	2,07	1,99	1,12	1,79
5095170 Diagram	1,54	2,04	1,94	1,61	1,09	1,64
5075156 Fojtan *	1,42	1,94	1,90	1,66	0,98	1,58
5078246 Rebab *	1,30	1,94	1,69	1,17	0,98	1,42
Průměr SSRO (*)	1,69	2,19	2,15	1,83	1,10	1,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	137	130	127	143	141	134,6
1330003 Hykor *	139	123	133	145	122	133,0
5095172 Lukida	92	105	123	121	121	112,1
5096987 DLF FPF-24119 **	89	102	96	109	102	99,5
5095170 Diagram	91	93	90	88	99	91,7
5075156 Fojtan *	84	88	88	91	89	88,1
5078246 Rebab *	77	88	79	64	89	79,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 Lukida	33,0	32,7	26,1	31,4	22,2	29,1
5096986 DLF FPF-22396	34,1	31,4	25,4	32,4	20,6	28,8
1330003 Hykor *	35,0	32,5	27,4	25,4	19,1	27,9
5095170 Diagram	33,0	29,3	25,6	28,1	19,6	27,1
5096987 DLF FPF-24119 **	30,0	33,2	24,3	27,9	19,8	27,1
5078246 Rebab *	30,8	32,0	22,7	26,8	18,2	26,1
5075156 Fojtan *	28,1	29,3	23,6	23,0	17,6	24,3
Průměr SSRO (*)	31,3	31,3	24,6	25,1	18,3	26,1
MD 0.05	2,3	2,3	2,4	2,6	1,3	2,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 Lukida	105	105	106	125	121	111,4
5096986 DLF FPF-22396	109	101	103	129	112	110,3
1330003 Hykor *	112	104	112	101	104	106,8
5095170 Diagram	105	94	104	112	107	103,9
5096987 DLF FPF-24119 **	96	106	99	111	108	103,7
5078246 Rebab *	98	102	92	107	100	100,0
5075156 Fojtan *	90	94	96	92	96	93,1
MD 0.05	8	7	10	11	7	8,2

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	9,18	8,54	6,65	9,94	5,88	8,04
1330003 Hykor *	9,47	9,05	7,27	7,94	5,46	7,84
5095172 Lukida	8,41	8,03	6,58	10,30	5,81	7,83
5095170 Diagram	8,54	7,66	6,56	9,68	5,43	7,58
5096987 DLF FPF-24119 **	7,93	8,48	6,06	9,00	5,52	7,40
5078246 Rebab *	8,39	8,39	5,92	8,74	5,12	7,31
5075156 Fojtan *	7,67	7,85	6,30	7,30	5,14	6,85
Průměr SSRO (*)	8,51	8,43	6,50	7,99	5,24	7,33
MD 0.05	0,61	0,62	0,64	0,86	0,35	0,74

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	108	101	102	124	112	109,6
1330003 Hykor *	111	107	112	99	104	106,9
5095172 Lukida	99	95	101	129	111	106,7
5095170 Diagram	100	91	101	121	104	103,3
5096987 DLF FPF-24119 **	93	101	93	113	105	100,9
5078246 Rebab *	99	99	91	109	98	99,7
5075156 Fojtan *	90	93	97	91	98	93,4
MD 0.05	7	7	10	11	7	10,1

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	100	100	100	100	100	-
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	100	-
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	-
5095170 Diagram	100	100	99	100	100	-
5095172 Lukida	100	100	100	100	100	-
5096986 DLF FPF-22396	100	100	98	100	100	-
5096987 DLF FPF-24119 **	100	100	99	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
5075156 Fojtan *	5,7	5,3	8,0	8,0	8,0	6,8
5078246 Rebab *	5,0	5,7	8,0	7,0	8,0	6,4
5095170 Diagram	5,7	6,0	8,0	7,0	9,0	6,9
5095172 Lukida	6,7	7,0	8,0	9,0	9,0	7,9
5096986 DLF FPF-22396	7,7	8,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5096987 DLF FPF-24119 **	6,3	6,3	8,0	7,0	8,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,7	5,0	9,0	9,0	6,7	6,8
5075156 Fojtan *	4,7	5,3	8,0	9,0	5,0	5,8
5078246 Rebab *	4,3	5,7	8,0	9,0	5,0	5,8
5095170 Diagram	5,0	5,7	9,0	9,0	6,0	6,4
5095172 Lukida	6,0	5,3	9,0	9,0	6,3	6,7
5096986 DLF FPF-22396	6,3	6,0	9,0	9,0	6,7	7,0
5096987 DLF FPF-24119 **	5,0	5,7	9,0	9,0	5,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	33	35	26	28	27	30
5075156 Fojtan *	25	24	21	24	24	24
5078246 Rebab *	24	23	23	19	25	23
5095170 Diagram	25	25	23	19	27	24
5095172 Lukida	27	30	23	25	28	27
5096986 DLF FPF-22396	30	33	27	28	27	29
5096987 DLF FPF-24119 **	25	26	24	22	26	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,0	4,3	7,0	8,0	8,0	6,9
5075156 Fojtan *	8,0	4,7	8,0	9,0	8,3	7,6
5078246 Rebab *	8,0	4,7	8,0	9,0	8,7	7,7
5095170 Diagram	7,7	5,0	8,0	9,0	8,7	7,7
5095172 Lukida	7,0	4,0	8,0	8,0	9,0	7,2
5096986 DLF FPF-22396	6,7	4,0	7,0	9,0	8,0	6,9
5096987 DLF FPF-24119 **	7,0	5,0	8,0	9,0	8,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	8,0	5,3	8,0	8,3	7,0	7,4
5075156 Fojtan *	5,3	5,3	8,0	9,0	7,0	6,9
5078246 Rebab *	6,0	6,3	6,0	9,0	7,0	6,8
5095170 Diagram	7,7	6,0	8,0	9,0	7,0	7,7
5095172 Lukida	8,0	5,7	8,0	9,0	7,0	7,7
5096986 DLF FPF-22396	7,7	5,7	8,0	8,0	7,0	7,3
5096987 DLF FPF-24119 **	7,0	5,7	6,0	9,0	7,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	5,0	3,0	7,0	8,0	6,0	5,8
5075156 Fojtan *	4,0	4,7	5,0	9,0	6,0	5,7
5078246 Rebab *	4,3	4,3	6,0	9,0	6,0	5,9
5095170 Diagram	5,0	4,0	7,0	9,0	6,0	6,3
5095172 Lukida	5,0	3,3	7,0	9,0	6,0	6,1
5096986 DLF FPF-22396	5,0	4,0	7,0	9,0	6,0	6,3
5096987 DLF FPF-24119 **	4,0	5,0	7,0	9,0	6,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,0	4,3	7,0	7,0	7,0	6,1
5075156 Fojtan *	4,3	5,3	5,0	7,0	7,0	5,4
5078246 Rebab *	4,0	5,3	6,0	8,0	7,0	5,8
5095170 Diagram	5,0	5,3	7,0	8,0	7,0	6,3
5095172 Lukida	5,3	4,7	7,0	7,7	7,0	6,2
5096986 DLF FPF-22396	5,7	4,7	7,0	8,0	7,0	6,3
5096987 DLF FPF-24119 **	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,0	8,7	0,0	0,0	4,3	6,7
5075156 Fojtan *	7,0	8,0	0,0	0,0	3,0	6,0
5078246 Rebab *	7,0	7,7	0,0	0,0	3,0	5,9
5095170 Diagram	5,7	7,7	0,0	0,0	3,0	5,4
5095172 Lukida	6,3	8,3	0,0	0,0	3,0	5,9
5096986 DLF FPF-22396	7,0	8,0	0,0	0,0	5,0	6,7
5096987 DLF FPF-24119 **	6,3	8,0	0,0	0,0	3,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,8	6,5	7,0	7,0	x	6,8
5075156 Fojtan *	6,8	7,0	8,0	7,0	x	7,0
5078246 Rebab *	6,8	6,5	7,0	6,5	x	6,7
5095170 Diagram	6,8	6,5	7,0	7,0	x	6,8
5095172 Lukida	6,8	6,5	7,0	6,8	x	6,8
5096986 DLF FPF-22396	7,0	6,5	7,0	7,0	x	6,9
5096987 DLF FPF-24119 **	7,4	7,5	8,0	6,5	x	7,2

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

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	4,0	3,7	0,0	0,0	5,8	4,8
5075156 Fojtan *	6,3	6,7	0,0	0,0	7,2	6,8
5078246 Rebab *	5,3	4,0	0,0	0,0	6,0	5,3
5095170 Diagram	6,0	5,3	0,0	0,0	7,2	6,4
5095172 Lukida	6,7	6,0	0,0	0,0	7,8	7,1
5096986 DLF FPF-22396	5,0	4,7	0,0	0,0	7,2	6,0
5096987 DLF FPF-24119 **	7,0	6,7	0,0	0,0	8,3	7,6

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obruštění po 1.seči	Hustota obruštění po 2.seči	Hustota obruštění po 3.seči	Hustota obruštění po 4.seči	Snežná světlorůžová plísňovitost trav	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1330003 Hykor *	8,8	6,8	30	6,9	7,4	5,8	6,1	6,7	6,8	4,8
5075156 Fojtan *	6,8	5,8	24	7,6	6,9	5,7	5,4	6,0	7,0	6,8
5078246 Rebab *	6,4	5,8	23	7,7	6,8	5,9	5,8	5,9	6,7	5,3
5095170 Diagram	6,9	6,4	24	7,7	7,7	6,3	6,3	5,4	6,8	6,4
5095172 Lukida	7,9	6,7	27	7,2	7,7	6,1	6,2	5,9	6,8	7,1
5096986 DLF FPF-22396	8,4	7,0	29	6,9	7,3	6,3	6,3	6,7	6,9	6,0
5096987 DLF FPF-24119 **	6,9	6,3	25	7,5	6,9	6,3	6,5	5,8	7,2	7,6
Počet lokalit	4	4	5	5	4	4	4	3	12x	4x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Assortment of varieties tested in 2019 - 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>
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5075156	Fojtan *	DLF Seeds, s.r.o.		2005	
5078246	Rebab *	DLF Seeds, s.r.o.		2011	
5096986	DLF FPF-22396	DLF Seeds, s.r.o.			2016
5096987	DLF FPF-24119 **	DLF Seeds, s.r.o.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	12,5	12,1	13,4	14,8	7,0	12,0
1330003	Hykor *	11,8	11,9	13,8	14,7	6,2	11,7
5096987	DLF FPF-24119 **	9,3	9,5	10,6	10,6	4,5	8,9
5075156	Fojtan *	8,1	8,1	9,3	9,6	3,2	7,7
5078246	Rebab *	7,0	6,9	9,0	9,7	3,6	7,3
Průměr SSRO (*)		9,0	9,0	10,7	11,3	4,3	8,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	139	135	126	130	162	134,9
1330003	Hykor *	131	133	129	130	142	131,9
5096987	DLF FPF-24119 **	103	105	99	93	104	100,2
5075156	Fojtan *	90	90	87	85	74	86,4
5078246	Rebab *	78	77	84	85	84	81,7
MD 0.05		-	-	-	-	-	7,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	3,31	3,43	4,03	3,39	1,78	3,19
5096986	DLF FPF-22396	3,25	3,24	3,65	3,46	1,89	3,10
5096987	DLF FPF-24119 **	2,50	2,68	3,00	2,75	1,28	2,44
5075156	Fojtan *	2,36	2,36	2,63	2,40	0,99	2,15
5078246	Rebab *	1,97	1,97	2,54	2,03	1,07	1,91
Průměr SSRO (*)		2,55	2,58	3,07	2,61	1,28	2,42
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,19

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	130	133	131	130	139	131,9
5096986	DLF FPF-22396	128	126	119	133	148	128,2
5096987	DLF FPF-24119 **	98	104	98	105	100	101,0
5075156	Fojtan *	93	91	86	92	77	88,9
5078246	Rebab *	77	76	83	78	84	79,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	7,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	45,3	34,6	30,4	50,5	23,7	36,9
1330003 Hykor *	41,6	34,3	32,1	48,6	21,2	35,6
5096987 DLF FPF-24119 **	42,2	33,1	27,8	46,8	19,3	33,8
5078246 Rebab *	36,4	28,3	28,3	43,2	19,9	31,2
5075156 Fojtan *	35,7	29,0	27,4	43,1	17,0	30,4
Průměr SSRO (*)	37,9	30,5	29,3	45,0	19,4	32,4
MD 0.05	3,2	1,8	1,2	4,6	2,3	1,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	120	113	104	112	122	113,8
1330003 Hykor *	110	112	110	108	109	109,7
5096987 DLF FPF-24119 **	111	109	95	104	100	104,4
5078246 Rebab *	96	93	97	96	103	96,3
5075156 Fojtan *	94	95	94	96	88	94,0
MD 0.05	8	6	4	10	12	6,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	12,02	9,22	8,58	16,57	6,43	10,56
1330003 Hykor *	11,69	9,83	9,57	15,42	6,09	10,52
5096987 DLF FPF-24119 **	10,82	8,87	7,94	15,61	5,44	9,73
5075156 Fojtan *	9,99	8,09	8,20	15,03	5,04	9,27
5078246 Rebab *	9,73	7,58	8,23	14,61	5,85	9,20
Průměr SSRO (*)	10,47	8,50	8,67	15,02	5,66	9,66
MD 0.05	0,84	0,55	0,36	1,64	0,67	0,64

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096986 DLF FPF-22396	115	108	99	110	114	109,3
1330003 Hykor *	112	116	110	103	108	108,9
5096987 DLF FPF-24119 **	103	104	92	104	96	100,7
5075156 Fojtan *	95	95	95	100	89	95,9
5078246 Rebab *	93	89	95	97	103	95,2
MD 0.05	8	7	4	11	12	6,6

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	100	100	100	100	100	-
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	100	-
5078246 Rebab *	100	99	100	100	100	-
5096986 DLF FPF-22396	100	100	100	100	100	-
5096987 DLF FPF-24119 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
5075156 Fojtan *	6,3	6,0	7,0	7,0	7,0	6,7
5078246 Rebab *	5,7	5,3	7,0	7,0	7,7	6,5
5096986 DLF FPF-22396	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5096987 DLF FPF-24119 **	7,0	7,0	7,0	9,0	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,0	7,3	9,0	9,0	7,7	7,3
5075156 Fojtan *	4,7	7,3	9,0	9,0	5,3	5,0
5078246 Rebab *	4,3	7,3	9,0	9,0	5,7	5,0
5096986 DLF FPF-22396	6,7	7,7	9,0	9,0	8,0	7,3
5096987 DLF FPF-24119 **	5,7	7,3	9,0	9,0	6,3	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	34	39	28	28	30	32
5075156 Fojtan *	26	26	25	25	24	25
5078246 Rebab *	25	24	25	22	25	24
5096986 DLF FPF-22396	32	35	28	26	29	30
5096987 DLF FPF-24119 **	29	28	25	28	25	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,0	4,0	9,0	9,0	8,3	6,7
5075156 Fojtan *	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	7,3
5078246 Rebab *	8,0	4,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5096986 DLF FPF-22396	7,7	4,3	7,0	9,0	9,0	6,3
5096987 DLF FPF-24119 **	8,3	4,7	8,0	9,0	8,7	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,7	5,7	9,0	9,0	8,0	8,2
5075156 Fojtan *	6,0	5,7	9,0	9,0	7,0	7,3
5078246 Rebab *	6,3	5,0	7,0	9,0	8,0	7,1
5096986 DLF FPF-22396	8,0	5,3	8,0	9,0	8,0	8,0
5096987 DLF FPF-24119 **	7,7	5,0	9,0	9,0	7,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	4,0	3,0	7,0	9,0	6,0	5,3
5075156 Fojtan *	4,0	4,0	7,0	9,0	5,0	5,3
5078246 Rebab *	4,0	5,0	7,0	9,0	6,0	6,0
5096986 DLF FPF-22396	4,0	3,0	7,0	9,0	6,0	5,3
5096987 DLF FPF-24119 **	4,0	4,3	5,0	9,0	6,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,0	4,0	4,0	9,0	7,0	4,7
5075156 Fojtan *	5,0	5,0	5,0	9,0	7,0	5,0
5078246 Rebab *	5,3	5,0	5,0	9,0	7,0	5,1
5096986 DLF FPF-22396	6,0	4,3	4,0	9,0	7,0	4,8
5096987 DLF FPF-24119 **	5,3	5,0	5,0	9,0	7,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	5,0	8,3	0,0	0,0	5,0	6,1
5075156 Fojtan *	3,7	6,7	0,0	0,0	3,0	4,4
5078246 Rebab *	3,7	6,3	0,0	0,0	3,7	4,6
5096986 DLF FPF-22396	5,0	7,7	0,0	0,0	5,0	5,9
5096987 DLF FPF-24119 **	3,0	7,7	0,0	0,0	3,0	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,7	7,0	x	6,0	x	6,5
5075156 Fojtan *	6,7	7,3	x	6,8	x	6,9
5078246 Rebab *	7,3	6,7	x	6,3	x	6,7
5096986 DLF FPF-22396	6,3	7,0	x	6,3	x	6,5
5096987 DLF FPF-24119 **	7,0	8,0	x	7,0	x	7,3

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

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

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	4,7	4,0	0,0	0,0	4,3	4,3
5075156 Fojtan *	6,7	6,3	0,0	0,0	6,7	6,6
5078246 Rebab *	5,3	4,7	0,0	0,0	5,0	5,0
5096986 DLF FPF-22396	5,7	6,0	0,0	0,0	5,3	5,7
5096987 DLF FPF-24119 **	6,7	6,3	0,0	0,0	8,3	7,1

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2017]*

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	Snežná světlorůžová plísňovitost trav	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1330003 Hykor *	8,8	7,3	32	6,7	8,2	5,3	4,7	6,1	6,5	4,3
5075156 Fojtan *	6,7	5,0	25	7,3	7,3	5,3	5,0	4,4	6,9	6,6
5078246 Rebab *	6,5	5,0	24	7,2	7,1	6,0	5,1	4,6	6,7	5,0
5096986 DLF FPF-22396	8,4	7,3	30	6,3	8,0	5,3	4,8	5,9	6,5	5,7
5096987 DLF FPF-24119 **	7,6	6,0	27	7,0	7,9	5,1	5,1	4,6	7,3	7,1
Počet lokalit	5	2	5	3	3	3	3	3	10x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	5,63	4,83	6,75	6,74	2,97	5,39
5096987 DLF FPF-24119 **	5,44	4,69	5,40	6,47	2,54	4,91
5078246 Rebab *	4,92	4,33	5,68	6,18	2,48	4,72
5075156 Fojtan *	5,12	4,45	5,54	5,88	2,37	4,67
Průměr SSRO (*)	5,22	4,54	5,99	6,27	2,61	4,92
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 22

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	108	106	113	108	114	109,3
5096987 DLF FPF-24119 **	104	103	90	103	98	99,7
5078246 Rebab *	94	95	95	99	95	95,7
5075156 Fojtan *	98	98	93	94	91	94,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 23

NIRS - obsah NL(%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	103	97	104	104	105	102,7
5075156 Fojtan *	102	103	101	102	97	100,9
5096987 DLF FPF-24119 **	101	98	107	95	104	100,7
1330003 Hykor *	95	100	94	95	98	96,4
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	343,35	288,80	296,40	351,97	358,45	327,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,1

Tab. 24

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	102	103	102	100	99	101,3
5075156 Fojtan *	99	100	101	98	100	99,6
1330003 Hykor *	99	98	97	102	101	99,1
5096987 DLF FPF-24119 **	98	99	96	101	96	98,0
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	461,15	481,00	504,80	456,06	435,38	467,68
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 25

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	101	99	101	101	102	100,7
5096987 DLF FPF-24119 **	102	100	102	98	102	100,7
5075156 Fojtan *	100	101	100	100	100	100,3
1330003 Hykor *	99	101	99	98	99	99,0
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	173,35	165,85	166,23	177,61	177,14	172,04
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bacheru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva (a dalších živin) limitující.

Tab. 26

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - průměr 1. a 2. seče*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2019 - year of sowing 2017 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	101	103	103	100	99	101,1
5096987 DLF FPF-24119 **	102	101	100	99	102	101,0
5075156 Fojtan *	100	100	100	101	100	100,2
5078246 Rebab *	98	97	97	99	101	98,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,76	5,78	5,57	5,89	6,15	5,83
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 27

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - průměr 1. a 2. seče*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2019 - year of sowing 2017 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	102	104	103	100	99	101,5
5096987 DLF FPF-24119 **	102	102	101	99	103	101,4
5075156 Fojtan *	100	100	100	101	100	100,3
5078246 Rebab *	98	96	97	99	102	98,2
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,62	5,65	5,38	5,78	6,09	5,70
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 28

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - průměr 1. a 2. seče*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2019 - year of sowing 2017 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	101	102	102	100	99	100,9
5096987 DLF FPF-24119 **	102	101	100	99	102	100,9
5075156 Fojtan *	100	100	100	101	100	100,2
5078246 Rebab *	99	97	98	99	101	99,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,74	9,77	9,47	9,94	10,30	9,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 29

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	103	101	100	101	101	101,3
1330003 Hykor *	100	100	101	100	99	100,3
5075156 Fojtan *	100	100	100	101	100	100,2
5078246 Rebab *	100	99	99	99	101	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	73,19	72,39	71,58	74,41	75,48	73,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
3	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017	
4	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
8	Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
9	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	

Table 21-29

NIRS

column:

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

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2018]*

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>
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5075156	Fojtan *	DLF Seeds, s.r.o.		2005	
5100818	DLF FPF-25521	DLF Seeds, s.r.o.			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	2,7	17,8	17,3	11,8	-	12,4
5100818 DLF FPF-25521	2,2	15,0	16,8	10,2	-	11,1
5075156 Fojtan *	1,9	12,4	15,9	6,9	-	9,3
Průměr SSRO (*)	2,3	15,1	16,6	9,4	-	10,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	119	118	104	126	-	114,3
5100818 DLF FPF-25521	97	99	101	109	-	102,0
5075156 Fojtan *	81	82	96	74	-	85,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	0,88	4,85	4,65	3,19	-	3,39
5100818 DLF FPF-25521	0,72	3,99	4,55	2,34	-	2,90
5075156 Fojtan *	0,62	3,42	4,54	1,66	-	2,56
Průměr SSRO (*)	0,75	4,13	4,60	2,43	-	2,98
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,65

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	117	117	101	131	-	114,0
5100818 DLF FPF-25521	96	97	99	96	-	97,4
5075156 Fojtan *	83	83	99	69	-	86,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	21,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	53,4	51,2	44,9	76,4	-	56,5
5100818 DLF FPF-25521	53,5	49,1	44,2	72,2	-	54,8
5075156 Fojtan *	49,4	43,6	41,2	67,5	-	50,4
Průměr SSRO (*)	51,4	47,4	43,0	72,0	-	53,5
MD 0.05	3,1	4,7	1,6	6,6	-	2,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	104	108	104	106	-	105,7
5100818 DLF FPF-25521	104	103	103	100	-	102,4
5075156 Fojtan *	96	92	96	94	-	94,3
MD 0.05	6	10	4	9	-	4,5

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	13,48	13,00	12,00	25,13	-	15,90
5100818 DLF FPF-25521	13,31	11,90	11,73	22,51	-	14,86
5075156 Fojtan *	12,43	10,47	10,97	21,71	-	13,90
Průměr SSRO (*)	12,95	11,74	11,49	23,42	-	14,90
MD 0.05	0,87	1,14	0,45	2,09	-	1,18

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	104	111	104	107	-	106,7
5100818 DLF FPF-25521	103	101	102	96	-	99,8
5075156 Fojtan *	96	89	96	93	-	93,3
MD 0.05	7	10	4	9	-	7,9

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	99	100	100	100	91	-
5075156 Fojtan *	99	100	100	100	89	-
5100818 DLF FPF-25521	99	100	100	100	90	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	8,7	9,0	9,0	9,0	5,0	8,9
5075156 Fojtan *	6,7	7,0	9,0	7,0	5,0	6,9
5100818 DLF FPF-25521	7,7	8,0	9,0	9,0	5,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	4,3	7,3	9,0	9,0	4,3	-
5075156 Fojtan *	3,7	7,7	9,0	9,0	3,7	-
5100818 DLF FPF-25521	4,0	7,7	9,0	9,0	3,7	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	28	39	28	36	-	33
5075156 Fojtan *	24	29	31	30	-	28
5100818 DLF FPF-25521	26	35	27	34	-	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,3	3,0	9,0	9,0	-	6,0
5075156 Fojtan *	6,7	4,0	8,0	8,3	-	6,0
5100818 DLF FPF-25521	7,0	3,7	9,0	9,0	-	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	6,3	6,3	9,0	9,0	5,0	7,7
5075156 Fojtan *	6,0	6,7	9,0	9,0	4,3	7,5
5100818 DLF FPF-25521	7,0	6,3	7,0	9,0	4,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	5,0	4,0	6,0	9,0	5,0	5,0
5075156 Fojtan *	4,0	5,0	7,0	9,0	4,3	5,3
5100818 DLF FPF-25521	5,0	4,0	7,0	9,0	4,3	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	8,0	5,0	5,0	9,0	6,3	5,0
5075156 Fojtan *	7,3	6,0	6,0	9,0	6,3	6,0
5100818 DLF FPF-25521	7,7	5,0	6,0	9,0	6,3	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5075156	Fojtan *	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5100818	DLF FPF-25521	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓		
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	6,0	6,7	x	5,0	x	6,2
5075156	Fojtan *	7,0	7,7	x	6,0	x	7,2
5100818	DLF FPF-25521	7,0	7,0	x	6,0	x	6,8

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

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	4,0	3,7	0,0	1,0	4,3	3,3
5075156	Fojtan *	5,0	6,3	0,0	3,1	6,0	5,1
5100818	DLF FPF-25521	4,3	5,7	0,0	3,0	5,3	4,6
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,8

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2018]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1330003 Hykor *	8,9	33	6,0	7,7	5,0	5,0	6,2	3,3
5075156 Fojtan *	6,9	28	6,0	7,5	5,3	6,0	7,2	5,1
5100818 DLF FPF-25521	8,2	31	6,3	7,0	5,3	5,5	6,8	4,6
Počet lokalit	3	4	2	2	3	2	6x	4x

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 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018	
3	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
6	Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
7	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	