ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000160/2019

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

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 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)]*	*[Temperatur e (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Soil code]*
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMl-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	26.3.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		29.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2018		26.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	28.5.2018		8.8.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	26.6.2018	Chemické			
	6.8.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	4.10.2018			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		22.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické			
	30.7.2018	ošetření:	2.7.2018	0,6 $l.ha^{-1}$	Pegas
	5.10.2018			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 *[Location]*	Kód lokality *[Location code]*	Nadmořská výška (m) *[Altitude (m)]*	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C) *[Temperature (°C)]*	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm) *[Rainfall (mm)]*	Půdní typ a druh *[Soil code]*
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMl-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	26.3.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
			2.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		23.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	21.5.2018		1.8.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	21.6.2018	Chemické			
	31.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	4.10.2018			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
			30.4.2018	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		21.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
	21.5.2018		27.7.2018	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
	21.6.2018	Chemické			
	27.7.2018	ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	10.10.2018			0,6 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	3.4.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		25.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		22.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	24.5.2018		27.7.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	21.6.2018	Chemické			
	26.7.2018 bez vážení	ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha^{-1}	Aminex 500 SL
	11.9.2018			0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		22.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické			
	30.7.2018	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

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2017
[Trial sites - year of sowing 2017]

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

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	26.3.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
			27.4.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		18.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	26.4.2018		20.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	16.5.2018		1.8.2018	40 kg^{-1}	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické			
	31.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	2.10.2018			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
			2.5..2018	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		22.5.2018	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	30.4.2018		27.6.2018	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
	21.5.2018		1.9.2018	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
	26.6.2018	Chemické			
	31.8.2018	ošetření:	5.6.2018	0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
	16.10.2018			0,7 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
				0,5 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Vysoká

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

Genetický půdní typ a subtyp
[Type of soil]

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

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

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

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 diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.

5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projevily významné meziodrůdové rozdíly.

6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-" , znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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 symtom was observed.

5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.

6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.

2. Výsledky
[Results]

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

Kód odrůdy *[Variety code]*	Název odrůdy *[Variety name]*	Žadatel *[Applicant]*	Zástupce v ČR *[Representative in Czech republic]*	Registrována v roce *[Year of registration]*	Zkoušena od roku *[Tested from]*
5075156	Fojtan *	DLF Seeds, s.r.o.		2005	
5078246	Rebab *	DLF Seeds, s.r.o.		2011	
5095170	DLF FPF-22108 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5095172	DLF FPF-22180 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015
[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	6,3	11,6	14,1	11,8	6,5	10,1
5075156	Fojtan *	6,3	10,0	13,8	10,3	5,1	9,1
5095170	DLF FPF-22108 **	5,7	9,9	12,6	9,9	4,9	8,6
5078246	Rebab *	4,5	8,4	11,3	11,6	4,9	8,1
	Průměr SSRO (*)	5,4	9,2	12,6	10,9	5,0	8,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	117	126	113	108	129	117,0
5075156	Fojtan *	117	109	110	94	102	105,7
5095170	DLF FPF-22108 **	105	108	100	91	99	99,8
5078246	Rebab *	83	91	90	106	98	94,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	11,7

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	1,57	2,64	3,77	2,58	1,59	2,43
5075156	Fojtan *	1,62	2,42	4,07	2,47	1,36	2,39
5095170	DLF FPF-22108 **	1,43	2,35	3,49	2,19	1,26	2,14
5078246	Rebab *	1,15	1,96	2,90	2,66	1,27	1,99
	Průměr SSRO (*)	1,39	2,19	3,48	2,57	1,32	2,19
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,32

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	113	121	108	101	121	111,2
5075156	Fojtan *	117	111	117	96	103	109,1
5095170	DLF FPF-22108 **	103	107	100	85	96	98,0
5078246	Rebab *	83	89	83	104	97	90,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	14,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	16,8	29,9	24,5	21,6	25,5	23,7
5095170	DLF FPF-22108 **	16,3	28,1	23,6	21,9	23,0	22,6
5075156	Fojtan *	16,4	26,7	24,4	19,5	22,5	21,9
5078246	Rebab *	15,4	25,0	21,9	22,4	21,5	21,2
	Průměr SSRO (*)	15,9	25,9	23,2	21,0	22,0	21,6
	MD 0.05	2,0	2,6	1,3	3,7	1,6	1,6

Tab. 6

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	106	116	106	103	116	109,8
5095170	DLF FPF-22108 **	102	109	102	105	105	104,7
5075156	Fojtan *	103	103	106	93	102	101,6
5078246	Rebab *	97	97	94	107	98	98,4
	MD 0.05	13	10	6	18	7	7,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	4,79	7,50	7,20	5,08	6,99	6,31
5075156	Fojtan *	4,85	7,09	7,61	4,89	6,40	6,17
5095170	DLF FPF-22108 **	4,75	7,31	7,00	5,17	6,27	6,10
5078246	Rebab *	4,60	6,54	6,38	5,53	6,12	5,83
	Průměr SSRO (*)	4,73	6,81	6,99	5,21	6,26	6,00
	MD 0.05	0,57	0,67	0,41	0,92	0,44	0,47

Tab. 8

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

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095172	DLF FPF-22180 **	101	110	103	98	112	105,2
5075156	Fojtan *	103	104	109	94	102	102,8
5095170	DLF FPF-22108 **	101	107	100	99	100	101,6
5078246	Rebab *	97	96	91	106	98	97,2
	MD 0.05	12	10	6	18	7	7,8

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	99	100	100	100	99	-
5078246	Rebab *	99	100	100	100	98	-
5095170	DLF FPF-22108 **	100	100	100	100	99	-
5095172	DLF FPF-22180 **	99	100	100	100	99	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	8,0	8,0	8,0	7,0	8,0	8,0
5078246	Rebab *	6,3	7,0	8,0	7,0	7,0	6,8
5095170	DLF FPF-22108 **	7,0	7,7	8,0	7,0	7,0	7,2
5095172	DLF FPF-22180 **	8,7	9,0	8,0	7,0	9,0	8,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,5

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	6,3	4,7	9,0	7,0	8,0	7,1
5078246	Rebab *	5,3	5,0	9,0	9,0	6,0	6,8
5095170	DLF FPF-22108 **	5,7	4,7	9,0	7,0	7,3	6,7
5095172	DLF FPF-22180 **	7,0	5,3	9,0	9,0	8,0	8,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,8

Tab. 12

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
5075156	Fojtan *	28	34	28	27	24	28
5078246	Rebab *	25	27	25	25	22	25
5095170	DLF FPF-22108 **	26	32	25	24	23	26
5095172	DLF FPF-22180 **	29	36	27	30	26	30
MD 0.05		-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	6,7	3,0	6,0	7,0	7,0	-
5078246	Rebab *	6,0	3,7	5,0	7,0	7,0	-
5095170	DLF FPF-22108 **	6,3	3,3	6,0	7,0	7,0	-
5095172	DLF FPF-22180 **	6,0	3,0	6,0	7,0	7,0	-

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	5,3	4,0	6,0	6,0	8,0	-
5078246	Rebab *	5,3	4,0	7,0	6,0	8,0	-
5095170	DLF FPF-22108 **	5,7	4,3	7,0	6,0	8,0	-
5095172	DLF FPF-22180 **	5,0	4,0	6,0	6,0	8,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	4,0	4,0	2,0	5,0	6,0	5,0
5078246	Rebab *	4,0	5,0	2,0	6,0	6,0	5,7
5095170	DLF FPF-22108 **	4,3	4,7	2,0	6,0	6,0	5,6
5095172	DLF FPF-22180 **	4,0	4,7	2,0	6,0	7,0	5,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,7

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	3,7	5,3	8,0	-	3,0	5,5
5078246	Rebab *	4,0	5,7	7,0	-	3,0	5,0
5095170	DLF FPF-22108 **	3,7	5,0	7,3	-	3,0	5,2
5095172	DLF FPF-22180 **	4,0	5,3	8,0	-	4,0	6,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,1

Tab. 17

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
5075156	Fojtan *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5078246	Rebab *	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	-
5095170	DLF FPF-22108 **	0,0	9,0	0,0	0,0	6,3	-
5095172	DLF FPF-22180 **	0,0	9,0	0,0	0,0	5,7	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	7,0	8,0	7,0	7,0	6,0	7,0
5078246	Rebab *	7,3	7,0	6,0	6,7	6,0	6,8
5095170	DLF FPF-22108 **	7,0	8,0	6,0	6,7	6,0	6,8
5095172	DLF FPF-22180 **	6,3	8,0	6,0	5,7	5,0	6,1

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5078246	Rebab *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5095170	DLF FPF-22108 **	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	-
5095172	DLF FPF-22180 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	-

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2015

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

Znak		Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka		9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a		1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	8,0	7,1	28	5,0	5,5	7,0
5078246	Rebab *	6,8	6,8	25	5,7	5,0	6,8
5095170	DLF FPF-22108 **	7,2	6,7	26	5,6	5,2	6,8
5095172	DLF FPF-22180 **	8,9	8,0	30	5,9	6,0	6,1
Počet lokalit		3	3	5	3	2	9x

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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	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 *[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	DLF FPF-22108 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5095172	DLF FPF-22180 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
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 2016
[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	11,4	13,6	12,2	14,0	12,3	12,7
5095172	DLF FPF-22180 **	10,5	12,9	14,3	13,6	10,9	12,4
1330003	Hykor *	11,3	13,1	13,3	12,6	11,3	12,3
5095170	DLF FPF-22108 **	9,5	12,5	12,5	13,7	9,6	11,5
5096987	DLF FPF-24119 **	9,1	12,3	12,3	10,2	9,5	10,7
5075156	Fojtan *	8,4	11,9	12,2	10,5	8,5	10,3
5078246	Rebab *	8,2	11,4	10,9	11,3	8,6	10,1
	Průměr SSRO (*)	9,3	12,1	12,2	11,5	9,5	10,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	123	112	100	122	130	116,5
5095172	DLF FPF-22180 **	113	107	118	119	115	114,2
1330003	Hykor *	122	108	109	110	120	113,1
5095170	DLF FPF-22108 **	103	103	103	119	101	106,0
5096987	DLF FPF-24119 **	98	102	101	89	101	98,3
5075156	Fojtan *	90	98	101	91	90	94,5
5078246	Rebab *	88	94	90	99	91	92,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	2,65	2,83	3,70	3,16	2,87	3,04
1330003	Hykor *	2,71	2,74	3,49	3,15	2,60	2,94
5095172	DLF FPF-22180 **	2,37	2,69	3,38	3,00	2,46	2,78
5095170	DLF FPF-22108 **	2,15	2,48	3,02	3,14	2,16	2,59
5075156	Fojtan *	2,02	2,63	3,24	2,51	2,07	2,49
5096987	DLF FPF-24119 **	2,03	2,39	3,01	2,25	2,25	2,39
5078246	Rebab *	1,99	2,58	2,68	2,60	1,98	2,36
	Průměr SSRO (*)	2,24	2,65	3,14	2,75	2,21	2,60
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,22

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	118	107	118	115	130	117,0
1330003	Hykor *	121	103	111	114	117	113,0
5095172	DLF FPF-22180 **	106	101	108	109	111	106,9
5095170	DLF FPF-22108 **	96	93	96	114	98	99,6
5075156	Fojtan *	90	99	103	91	93	96,0
5096987	DLF FPF-24119 **	91	90	96	82	102	91,8
5078246	Rebab *	89	97	85	94	89	91,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	8,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	30,6	36,9	27,8	26,9	37,2	31,9
5096986	DLF FPF-22396	29,5	37,9	25,5	26,8	37,3	31,4
5095172	DLF FPF-22180 **	28,5	36,5	28,3	25,3	36,9	31,1
5095170	DLF FPF-22108 **	29,5	38,4	27,1	26,5	32,7	30,9
5096987	DLF FPF-24119 **	27,2	38,2	26,8	22,8	34,2	29,8
5078246	Rebab *	25,8	38,0	22,3	23,7	30,2	28,0
5075156	Fojtan *	27,5	34,8	22,9	22,6	30,1	27,6
	Průměr SSRO (*)	28,0	36,6	24,3	24,4	32,5	29,2
	MD 0.05	3,4	1,7	1,5	2,3	2,6	2,0

Tab. 6

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	109	101	114	110	115	109,3
5096986	DLF FPF-22396	105	104	105	110	115	107,6
5095172	DLF FPF-22180 **	102	100	116	104	114	106,7
5095170	DLF FPF-22108 **	106	105	112	109	101	105,9
5096987	DLF FPF-24119 **	97	104	110	93	105	102,4
5078246	Rebab *	92	104	92	97	93	96,0
5075156	Fojtan *	98	95	94	93	93	94,6
	MD 0.05	12	5	6	9	8	6,9

Tab. 7

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	8,64	9,49	8,01	7,21	9,22	8,51
5096986	DLF FPF-22396	8,19	9,58	7,75	6,84	9,35	8,34
5095170	DLF FPF-22108 **	8,14	9,22	7,64	6,70	7,91	7,92
5095172	DLF FPF-22180 **	7,63	8,90	7,69	6,25	9,01	7,89
5096987	DLF FPF-24119 **	7,44	9,23	7,59	5,74	8,61	7,72
5075156	Fojtan *	7,99	9,02	6,73	5,84	7,86	7,49
5078246	Rebab *	7,31	9,52	6,34	5,83	7,83	7,37
	Průměr SSRO (*)	7,98	9,34	7,03	6,29	8,30	7,79
	MD 0.05	0,99	0,46	0,43	0,54	0,61	0,49

Tab. 8

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	108	102	114	115	111	109,3
5096986	DLF FPF-22396	103	103	110	109	113	107,1
5095170	DLF FPF-22108 **	102	99	109	107	95	101,7
5095172	DLF FPF-22180 **	96	95	109	99	109	101,4
5096987	DLF FPF-24119 **	93	99	108	91	104	99,1
5075156	Fojtan *	100	97	96	93	95	96,1
5078246	Rebab *	92	102	90	93	94	94,6
	MD 0.05	12	5	6	9	7	6,3

Tab. 9
Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016
[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	100	100	100	100	100	-
5075156	Fojtan *	100	100	100	100	100	-
5078246	Rebab *	99	100	100	100	99	-
5095170	DLF FPF-22108 **	100	100	99	100	100	-
5095172	DLF FPF-22180 **	100	100	99	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 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
1330003	Hykor *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5075156	Fojtan *	7,0	7,0	9,0	7,0	7,0	7,0
5078246	Rebab *	5,7	5,0	9,0	7,0	7,0	6,2
5095170	DLF FPF-22108 **	7,0	6,3	9,0	7,0	7,0	6,8
5095172	DLF FPF-22180 **	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5096986	DLF FPF-22396	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5096987	DLF FPF-24119 **	6,7	6,0	9,0	7,0	9,0	7,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11
Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	7,7	5,0	9,0	9,0	9,0	7,2
5075156	Fojtan *	6,0	5,3	9,0	9,0	7,0	6,1
5078246	Rebab *	5,3	5,7	9,0	9,0	7,0	6,0
5095170	DLF FPF-22108 **	6,3	6,0	9,0	9,0	7,3	6,6
5095172	DLF FPF-22180 **	6,3	5,0	9,0	9,0	9,0	6,8
5096986	DLF FPF-22396	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	7,1
5096987	DLF FPF-24119 **	5,7	5,7	9,0	9,0	7,0	6,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12
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
1330003	Hykor *	31	40	24	38	29	33
5075156	Fojtan *	27	34	25	28	24	28
5078246	Rebab *	23	33	23	26	24	26
5095170	DLF FPF-22108 **	25	34	25	30	25	28
5095172	DLF FPF-22180 **	28	37	24	34	29	31
5096986	DLF FPF-22396	29	38	24	40	29	32
5096987	DLF FPF-24119 **	25	33	24	27	28	28
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓			
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	5,7	3,0	8,0	7,0	7,0	5,6
5075156	Fojtan *	6,3	3,3	7,0	7,0	7,0	5,6
5078246	Rebab *	5,3	4,0	8,0	7,0	7,0	5,8
5095170	DLF FPF-22108 **	6,7	3,7	9,0	7,0	7,0	6,4
5095172	DLF FPF-22180 **	5,7	3,0	8,0	7,0	7,0	5,6
5096986	DLF FPF-22396	6,3	3,7	9,0	7,0	7,0	6,3
5096987	DLF FPF-24119 **	6,7	3,7	9,0	7,0	7,0	6,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓			
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	6,3	3,0	8,0	7,0	9,0	5,8
5075156	Fojtan *	6,0	3,3	7,0	7,0	9,0	5,4
5078246	Rebab *	5,0	4,0	7,0	7,0	9,0	5,3
5095170	DLF FPF-22108 **	6,3	3,7	8,0	7,0	9,0	6,0
5095172	DLF FPF-22180 **	5,7	3,7	8,0	7,0	9,0	5,8
5096986	DLF FPF-22396	6,3	3,3	8,0	7,0	9,0	5,9
5096987	DLF FPF-24119 **	6,3	4,0	8,0	7,0	9,0	6,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
1330003	Hykor *	4,7	4,0	2,0	7,0	8,0	5,2
5075156	Fojtan *	3,7	4,3	2,0	6,0	8,0	4,7
5078246	Rebab *	3,0	5,0	2,0	7,0	8,0	5,0
5095170	DLF FPF-22108 **	3,7	5,0	2,0	7,0	8,0	5,2
5095172	DLF FPF-22180 **	3,7	4,7	2,0	7,0	8,0	5,1
5096986	DLF FPF-22396	4,3	4,7	2,0	7,0	8,0	5,3
5096987	DLF FPF-24119 **	3,7	4,7	2,0	6,0	8,0	4,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	4,7	4,0	8,0	-	6,0	5,7
5075156	Fojtan *	3,7	4,3	8,0	-	5,0	5,3
5078246	Rebab *	4,3	5,0	7,0	-	5,0	5,3
5095170	DLF FPF-22108 **	3,7	5,0	8,0	-	5,0	5,4
5095172	DLF FPF-22180 **	3,7	4,7	8,0	-	6,0	5,6
5096986	DLF FPF-22396	4,3	4,3	7,0	-	6,0	5,4
5096987	DLF FPF-24119 **	3,3	5,3	8,0	-	6,0	5,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5075156	Fojtan *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5078246	Rebab *	0,0	8,3	0,0	0,0	5,7	-
5095170	DLF FPF-22108 **	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5095172	DLF FPF-22180 **	0,0	9,0	0,0	0,0	5,7	-
5096986	DLF FPF-22396	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5096987	DLF FPF-24119 **	0,0	9,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 18

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	6,3	7,5	x	7,0	6,0	6,8
5075156	Fojtan *	6,5	7,5	x	6,3	6,0	6,8
5078246	Rebab *	7,0	7,5	x	7,0	6,0	7,1
5095170	DLF FPF-22108 **	7,3	7,5	x	6,3	6,0	7,0
5095172	DLF FPF-22180 **	6,8	7,3	x	6,7	5,0	6,8
5096986	DLF FPF-22396	6,8	7,8	x	7,3	6,0	7,2
5096987	DLF FPF-24119 **	7,0	7,5	x	6,7	5,0	6,9

Tab. 19

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	x	0,0	0,0	0,0	4,0	-
5075156	Fojtan *	x	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5078246	Rebab *	x	0,0	0,0	0,0	4,3	-
5095170	DLF FPF-22108 **	x	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5095172	DLF FPF-22180 **	x	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5096986	DLF FPF-22396	x	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5096987	DLF FPF-24119 **	x	0,0	0,0	0,0	7,7	-

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

Note: x = the disease occured with unsufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]

Znak		Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka		9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a		1	2	3	4	5	6	7	8
1330003	Hykor *	8,9	7,2	33	5,6	5,8	5,2	5,7	6,8
5075156	Fojtan *	7,0	6,1	28	5,6	5,4	4,7	5,3	6,8
5078246	Rebab *	6,2	6,0	26	5,8	5,3	5,0	5,3	7,1
5095170	DLF FPF-22108 **	6,8	6,6	28	6,4	6,0	5,2	5,4	7,0
5095172	DLF FPF-22180 **	8,2	6,8	31	5,6	5,8	5,1	5,6	6,8
5096986	DLF FPF-22396	8,6	7,1	32	6,3	5,9	5,3	5,4	7,2
5096987	DLF FPF-24119 **	7,2	6,1	28	6,4	6,1	4,8	5,7	6,9
Počet lokalit		4	3	5	3	3	3	4	12x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	5,12	4,62	5,07	5,04	3,82	4,73
5095172	DLF FPF-22180 **	4,86	4,39	4,81	4,22	3,85	4,43
5075156	Fojtan *	5,12	4,83	4,65	3,94	3,47	4,40
5095170	DLF FPF-22108 **	4,89	4,51	4,70	4,55	3,33	4,39
5078246	Rebab *	4,61	4,97	4,33	4,12	3,27	4,26
5096987	DLF FPF-24119 **	4,72	4,53	4,66	3,83	3,52	4,25
	Průměr SSRO (*)	4,95	4,80	4,68	4,37	3,52	4,46
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 22

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	103	96	108	115	109	106,0
5095172	DLF FPF-22180 **	98	91	103	97	109	99,1
5075156	Fojtan *	103	100	99	90	99	98,6
5095170	DLF FPF-22108 **	99	94	100	104	94	98,4
5078246	Rebab *	93	103	92	94	93	95,4
5096987	DLF FPF-24119 **	95	94	100	88	100	95,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 23

NIRS - obsah NL(%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095170	DLF FPF-22108 **	111	102	98	102	98	101,9
5078246	Rebab *	101	101	98	104	103	101,6
5096987	DLF FPF-24119 **	103	101	100	100	102	101,2
5075156	Fojtan *	103	102	101	99	98	100,7
5095172	DLF FPF-22180 **	101	103	98	99	100	100,1
1330003	Hykor *	96	96	101	97	99	97,7
	Průměr SSRO (*) (g.kg^{-1}suš.)	282,03	324,15	291,23	282,86	326,37	301,33
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 24

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5075156	Fojtan *	98	101	99	100	104	100,4
5078246	Rebab *	99	101	105	99	97	100,3
1330003	Hykor *	103	98	95	101	99	99,3
5095170	DLF FPF-22108 **	94	102	102	96	100	98,6
5095172	DLF FPF-22180 **	98	98	97	100	101	98,6
5096987	DLF FPF-24119 **	94	95	100	95	97	96,2
	Průměr SSRO (*) (g.kg^{-1}suš.)	491,94	453,16	487,32	467,86	456,45	471,35
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3,8

Tab. 25

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5095170	DLF FPF-22108 **	104	100	101	102	100	101,1
5096987	DLF FPF-24119 **	103	102	99	101	100	100,7
5078246	Rebab *	101	100	98	102	102	100,6
5075156	Fojtan *	102	101	101	100	99	100,4
5095172	DLF FPF-22180 **	101	100	99	100	98	99,6
1330003	Hykor *	97	99	101	98	99	99,0
	Průměr SSRO (*) (g.kg^{-1}suš.)	167,91	179,56	171,10	171,44	180,73	174,15
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

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

Tab. 26

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - průměr 1. a 2. seče

[NIRS - netto energy lactation (%) in 2018 - year of sowing 2016 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096987	DLF FPF-24119 **	103	104	100	103	101	102,1
5095170	DLF FPF-22108 **	103	100	100	101	100	100,9
5075156	Fojtan *	101	101	100	102	99	100,5
5078246	Rebab *	101	98	98	101	101	99,8
1330003	Hykor *	98	101	102	98	100	99,7
5095172	DLF FPF-22180 **	100	99	99	100	99	99,4
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	5,45	5,65	5,69	5,78	5,95	5,70
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 27

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - průměr 1. a 2. seče

[NIRS - netto energy fattening (%) in 2018 - year of sowing 2016 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096987	DLF FPF-24119 **	104	105	101	104	101	102,8
5095170	DLF FPF-22108 **	104	100	100	102	100	101,0
5075156	Fojtan *	101	101	100	102	98	100,6
1330003	Hykor *	97	102	103	97	100	99,8
5078246	Rebab *	101	97	97	101	102	99,6
5095172	DLF FPF-22180 **	100	99	99	100	99	99,3
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	5,23	5,48	5,51	5,63	5,82	5,53
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 28

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - průměr 1. a 2. seče

[NIRS - metabolizable energy (%) in 2018 - year of sowing 2016 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096987	DLF FPF-24119 **	102	103	100	102	101	101,7
5095170	DLF FPF-22108 **	103	100	100	101	100	100,7
5075156	Fojtan *	101	101	100	101	99	100,4
5078246	Rebab *	101	98	98	101	101	99,9
1330003	Hykor *	98	101	101	98	100	99,7
5095172	DLF FPF-22180 **	100	99	99	100	99	99,5
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	9,31	9,61	9,65	9,77	10,05	9,68
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 29

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč

[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096987	DLF FPF-24119 **	103	102	100	104	100	101,6
5095170	DLF FPF-22108 **	102	101	100	102	101	101,3
1330003	Hykor *	100	101	102	100	100	100,4
5095172	DLF FPF-22180 **	100	101	101	101	99	100,3
5075156	Fojtan *	100	100	100	101	100	100,2
5078246	Rebab *	100	100	98	99	100	99,4
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	71,47	72,68	70,57	72,83	73,77	72,26
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

2.2.3. Vysvětlivky
[Explanatory note]

Table 1,3,5,7
column:

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

Table 2,4,6.8
column:

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

Table 9-19
column:

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

Table 20
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

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 2018 - rok zásevu 2017
[Assortment of varieties tested in 2018 - 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]*
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

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

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	17,7	13,9	14,1	22,6	16,3	16,9
1330003	Hykor *	17,8	13,1	10,4	22,4	14,7	15,7
5096987	DLF FPF-24119 **	14,6	10,3	12,0	16,8	12,7	13,3
5075156	Fojtan *	12,6	10,0	12,8	17,4	11,6	12,9
5078246	Rebab *	9,6	7,8	11,5	14,4	11,3	10,9
	Průměr SSRO (*)	13,3	10,3	11,5	18,1	12,6	13,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	133	135	122	125	130	128,5
1330003	Hykor *	134	127	90	124	117	119,2
5096987	DLF FPF-24119 **	110	100	104	93	101	101,0
5075156	Fojtan *	95	97	111	96	93	97,9
5078246	Rebab *	72	76	99	80	90	82,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	16,0

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	3,29	2,72	3,67	4,51	3,51	3,54
1330003	Hykor *	3,41	2,60	3,12	4,26	3,38	3,35
5096987	DLF FPF-24119 **	2,94	2,06	3,06	3,20	2,83	2,82
5075156	Fojtan *	2,48	2,07	3,31	3,48	2,72	2,81
5078246	Rebab *	1,93	1,62	2,99	2,59	2,65	2,36
	Průměr SSRO (*)	2,61	2,10	3,14	3,44	2,92	2,84
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,37

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	126	130	117	131	120	124,6
1330003	Hykor *	131	124	99	124	116	118,0
5096987	DLF FPF-24119 **	113	98	97	93	97	99,1
5075156	Fojtan *	95	99	105	101	93	99,0
5078246	Rebab *	74	77	95	75	91	83,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	12,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2017

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	45,4	36,4	25,0	44,9	47,0	39,7
1330003	Hykor *	43,4	39,0	21,1	47,6	46,0	39,4
5096987	DLF FPF-24119 **	44,0	33,0	23,3	39,8	41,7	36,4
5075156	Fojtan *	39,0	30,6	21,2	38,5	38,0	33,5
5078246	Rebab *	33,4	27,2	20,8	38,2	39,0	31,7
	Průměr SSRO (*)	38,6	32,3	21,1	41,4	41,0	34,9
	MD 0.05	3,9	2,0	0,5	3,8	2,6	3,0

Tab. 6

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096986	DLF FPF-22396	118	113	119	108	115	113,9
1330003	Hykor *	112	121	100	115	112	113,0
5096987	DLF FPF-24119 **	114	102	111	96	102	104,3
5075156	Fojtan *	101	95	101	93	93	96,0
5078246	Rebab *	86	84	99	92	95	91,0
	MD 0.05	10	6	3	9	6	8,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2017

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	10,25	10,13	6,81	10,87	11,58	9,93
5096986	DLF FPF-22396	10,45	9,08	7,30	10,26	11,01	9,62
5096987	DLF FPF-24119 **	10,37	8,35	6,78	8,96	9,91	8,87
5075156	Fojtan *	9,37	7,98	6,17	9,12	9,56	8,44
5078246	Rebab *	8,19	7,02	6,37	8,61	9,60	7,96
	Průměr SSRO (*)	9,27	8,38	6,45	9,53	10,25	8,77
	MD 0.05	1,07	0,52	0,18	0,85	0,62	0,64

Tab. 8

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	111	121	106	114	113	113,1
5096986	DLF FPF-22396	113	108	113	108	107	109,6
5096987	DLF FPF-24119 **	112	100	105	94	97	101,1
5075156	Fojtan *	101	95	96	96	93	96,2
5078246	Rebab *	88	84	99	90	94	90,7
	MD 0.05	12	6	3	9	6	7,3

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017

[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	100	100	100	100	100	-
5075156	Fojtan *	100	100	100	100	100	-
5078246	Rebab *	100	100	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 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
1330003	Hykor *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5075156	Fojtan *	7,0	5,3	8,0	7,0	7,0	6,6
5078246	Rebab *	6,0	5,7	8,0	7,0	7,0	6,4
5096986	DLF FPF-22396	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5096987	DLF FPF-24119 **	7,3	7,0	8,0	7,0	8,0	7,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

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

Tab. 12

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
1330003	Hykor *	34	39	24	40	32	34
5075156	Fojtan *	28	30	26	24	26	27
5078246	Rebab *	27	30	26	23	27	27
5096986	DLF FPF-22396	33	35	29	32	31	32
5096987	DLF FPF-24119 **	30	33	25	32	30	30
MD 0.05		-	-	-	-	-	4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

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

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
1330003	Hykor *	4,7	5,0	2,0	6,0	7,0	5,7
5075156	Fojtan *	4,0	6,0	2,0	7,0	6,0	5,8
5078246	Rebab *	3,3	6,0	2,0	7,0	6,3	5,7
5096986	DLF FPF-22396	4,7	5,0	2,0	7,0	7,0	5,9
5096987	DLF FPF-24119 **	4,7	6,0	2,0	7,0	6,7	6,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

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

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísňovitost 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
1330003	Hykor *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5075156	Fojtan *	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5078246	Rebab *	0,0	9,0	0,0	0,0	5,7	-
5096986	DLF FPF-22396	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5096987	DLF FPF-24119 **	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

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

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

Note: x = the disease occured with unsufficient intensity for assesment of varieties

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		Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka		9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a		1	2	3	4	5	6	7	8
1330003	Hykor *	9,0	8,1	34	6,0	5,8	5,7	6,5	6,4
5075156	Fojtan *	6,6	8,0	27	6,0	5,1	5,8	5,0	7,1
5078246	Rebab *	6,4	7,3	27	6,0	5,4	5,7	5,7	6,8
5096986	DLF FPF-22396	8,5	8,0	32	6,3	5,6	5,9	6,1	6,4
5096987	DLF FPF-24119 **	7,3	7,3	30	6,3	6,0	6,1	6,5	6,8
Počet lokalit		4	3	5	2	3	4	4	10x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 20

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	5,31	4,54	3,88	7,00	4,18	4,98
5075156	Fojtan *	5,24	4,34	3,89	5,56	3,92	4,59
5096987	DLF FPF-24119 **	5,37	4,10	3,79	5,68	3,62	4,51
5078246	Rebab *	4,34	3,59	3,75	4,67	3,56	3,98
	Průměr SSRO (*)	4,96	4,16	3,84	5,74	3,89	4,52
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 21

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	107	109	101	122	108	110,3
5075156	Fojtan *	106	104	101	97	101	101,6
5096987	DLF FPF-24119 **	108	99	99	99	93	99,9
5078246	Rebab *	87	86	98	81	91	88,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	10,3

Tab. 22

NIRS - obsah NL(%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2018 - 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 **	102	101	108	100	103	102,4
5078246	Rebab *	104	97	108	105	101	102,8
5075156	Fojtan *	100	103	95	99	101	99,6
1330003	Hykor *	96	99	97	97	98	97,6
	Průměr SSRO (*) (g.kg $^{-1}$suš.)	338,45	337,48	290,52	314,51	330,76	322,34
	MD 0.05	-	-	-	-	-	

Tab. 23

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1330003	Hykor *	101	100	100	101	102	100,9
5075156	Fojtan *	100	96	103	99	99	99,6
5078246	Rebab *	98	104	97	99	99	99,5
5096987	DLF FPF-24119 **	95	95	96	97	98	96,3
	Průměr SSRO (*) (g.kg $^{-1}$suš.)	455,68	433,60	491,10	484,81	459,25	464,89
	MD 0.05	-	-	-	-	-	

Tab. 24

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2018 - 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	102	102	101	101,0
5096987	DLF FPF-24119 **	101	100	103	100	101	100,9
5075156	Fojtan *	101	101	98	100	101	100,2
1330003	Hykor *	98	100	100	98	99	98,8
	Průměr SSRO (*) (g.kg $^{-1}$suš.)	181,11	184,90	170,64	177,40	179,54	178,72
	MD 0.05	-	-	-	-	-	

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

Tab. 25

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - průměr 1. a 2. seče

[NIRS - netto energy lactation (%) in 2018 - year of sowing 2017 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078246	Rebab *	102	100	101	101	101	100,9
5096987	DLF FPF-24119 **	100	100	100	100	102	100,5
5075156	Fojtan *	100	102	98	101	101	100,4
1330003	Hykor *	98	98	101	99	99	98,7
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	5,57	5,86	5,61	5,45	5,72	5,64
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 26

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - průměr 1. a 2. seče

[NIRS - netto energy fattening (%) in 2018 - year of sowing 2017 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078246	Rebab *	103	100	101	101	101	101,1
5096987	DLF FPF-24119 **	100	100	100	101	103	100,8
5075156	Fojtan *	100	102	98	101	101	100,5
1330003	Hykor *	97	98	101	98	98	98,5
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	5,37	5,72	5,42	5,22	5,56	5,46
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 27

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - průměr 1. a 2. seče

[NIRS - metabolizable energy (%) in 2018 - year of sowing 2017 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078246	Rebab *	102	100	101	101	101	100,9
5096987	DLF FPF-24119 **	100	100	100	100	102	100,4
5075156	Fojtan *	100	102	98	101	100	100,2
1330003	Hykor *	98	99	101	99	99	98,9
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	9,48	9,90	9,52	9,31	9,71	9,58
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 28

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. a 2. seč

[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2018 - 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 **	101	103	100	101	101	101,0
5075156	Fojtan *	99	101	100	100	101	100,2
5078246	Rebab *	101	99	100	100	100	100,0
1330003	Hykor *	99	100	100	100	99	99,8
	Průměr SSRO (*) (MJ.kg $^{-1}$suš.)	73,17	73,29	71,41	71,83	72,65	72,47
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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 9-18
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 2017	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
8	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	

Table 20-28
NIRS
column:

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