

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016
ROK ZÁSEVU 2014, 2015

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

Festulolium 4n (L.m.)
[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014

[Trial sites - year of sowing 2014]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		13.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2016	Chemické ošetření:			
	8.7.2016		1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			18.7.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			23.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		4.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	23.5.2016	Chemické ošetření:	11.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2016				
	11.8.2016		13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	14.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		8.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2016	Chemické ošetření:	26.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2016				
	26.8.2016		13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	17.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2014		2.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2016	Chemické ošetření:	16.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2016				
	15.8.2016		4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		21.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016	Chemické ošetření:	18.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2016				
	18.8.2016		8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	11.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.10.2016		18.7.2016	0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
				1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			24.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		4.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2016	Chemické ošetření:	12.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2016				
	12.8.2016		13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		8.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2016	Chemické ošetření:	26.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	7.7.2016				
	25.8.2016		13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	15.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		5.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2016	Chemické ošetření:	26.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	4.7.216				
	25.8.2016		4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		21.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016	Chemické ošetření:	18.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2016				
	18.8.2016		8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	11.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

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

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

Zkratka [Code]	Nezkrácený výklad (Novák) [Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá 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)]

Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znárodných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znárodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	10,2
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4, 6, 8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4, 6, 8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014]

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]
1330004	Perun *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF Seeds, s.r.o.		2004	
5093112	DLF FBR 1001 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	21,8	30,8	27,4	28,3	33,8	28,4
1330004 Perun *	22,0	27,7	28,2	28,5	31,9	27,7
5073942 Perseus *	19,9	28,9	27,0	29,4	31,6	27,4
Průměr SSRO (*)	21,0	28,3	27,6	29,0	31,7	27,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	104	109	99	98	107	103,3
1330004 Perun *	105	98	102	98	101	100,5
5073942 Perseus *	95	102	98	102	99	99,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,81	6,83	7,93	9,74	6,95	7,45
5093112 DLF FBR 1001 **	5,77	7,26	7,75	8,77	7,51	7,41
5073942 Perseus *	5,23	6,94	6,60	8,83	6,95	6,91
Průměr SSRO (*)	5,52	6,89	7,27	9,28	6,95	7,18
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,57

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	105	99	109	105	100	103,8
5093112 DLF FBR 1001 **	104	105	107	95	108	103,2
5073942 Perseus *	95	101	91	95	100	96,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,0

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	33,3	63,8	52,5	72,4	64,6	57,3
5073942 Perseus *	31,9	60,7	48,1	72,4	61,0	54,8
1330004 Perun *	32,8	58,8	47,2	71,4	60,4	54,1
Průměr SSRO (*)	32,4	59,8	47,7	71,9	60,7	54,5
MD 0.05	2,3	1,8	3,4	5,3	4,8	1,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	103	107	110	101	106	105,2
5073942 Perseus *	99	102	101	101	101	100,6
1330004 Perun *	101	98	99	99	99	99,4
MD 0.05	7	3	7	7	8	3,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	9,90	14,67	14,15	24,68	15,21	15,72
1330004 Perun *	9,80	13,85	12,87	25,56	13,93	15,20
5073942 Perseus *	9,60	13,93	12,02	23,85	14,13	14,71
Průměr SSRO (*)	9,70	13,89	12,45	24,70	14,03	14,95
MD 0.05	0,58	0,41	0,90	1,96	1,29	0,83

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	102	106	114	100	108	105,1
1330004 Perun *	101	100	103	103	99	101,7
5073942 Perseus *	99	100	97	97	101	98,3
MD 0.05	6	3	7	8	9	5,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	99	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	100	100	100	100	100	-
5093112 DLF FBR 1001 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5073942 Perseus *	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5093112 DLF FBR 1001 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	7,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2014
 [Beginning of heading 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	144	138	149	139	140	140
5073942 Perseus *	-	140	-	141	144	143
5093112 DLF FBR 1001 **	143	138	149	138	139	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2014
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	54	74	56	85	66	67
5073942 Perseus *	49	75	49	75	63	62
5093112 DLF FBR 1001 **	57	79	58	86	75	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	2,0	7,7	3,0	8,0	8,3	5,8
5073942 Perseus *	1,0	5,7	1,0	7,0	5,0	3,9
5093112 DLF FBR 1001 **	3,3	9,0	3,0	9,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,0	7,0	5,0	9,0	8,3	6,6
5073942 Perseus *	7,0	8,3	2,0	9,0	6,3	5,9
5093112 DLF FBR 1001 **	8,0	7,7	5,0	9,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,0	4,0	7,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	6,7	4,0	8,0	9,0	9,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	6,3	3,3	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	4,7	6,3	8,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	4,0	6,3	8,0	9,0	9,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	5,0	6,7	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	-	6,7	7,7	9,0	7,0	-
5073942 Perseus *	-	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	-	6,3	8,3	9,0	6,3	-

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,0	6,0	8,0	6,0	x	6,3
5073942 Perseus *	5,0	5,5	6,0	5,5	x	5,4
5093112 DLF FBR 1001 **	5,5	6,0	8,0	6,5	x	6,3

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

Tab. 20

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	x	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5073942 Perseus *	x	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	x	6,3	0,0	0,0	0,0	-

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

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,0	140	67	5,8	6,6	6,3
5073942 Perseus *	8,0	143	62	3,9	5,9	5,4
5093112 DLF FBR 1001 **	9,0	139	71	6,7	7,2	6,3
Počet lokalit	2	4	5	5	4	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 22

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,81	6,83	7,93	9,74	6,95	7,45
5093112 DLF FBR 1001 **	5,77	7,26	7,75	8,77	7,51	7,41
5073942 Perseus *	5,23	6,94	6,60	8,83	6,95	6,91
Průměr SSRO (*)	5,52	6,89	7,27	9,28	6,95	7,18
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 23

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	105	99	109	105	100	103,8
5093112 DLF FBR 1001 **	104	105	107	95	108	103,2
5073942 Perseus *	95	101	91	95	100	96,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,0

Tab. 24

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	101	110	102	99	101	102,4
1330004 Perun *	106	102	101	95	97	100,3
5073942 Perseus *	94	98	99	105	103	99,7
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	101,51	95,04	145,80	97,93	119,03	111,86
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 25

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	102	102	99	100	104	101,4
1330004 Perun *	97	106	95	104	101	100,8
5073942 Perseus *	103	94	105	96	99	99,2
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	217,57	225,03	232,18	257,90	234,01	233,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,5

Tab. 26

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	101	102	101	100	100	100,9
1330004 Perun *	101	100	100	100	100	100,1
5073942 Perseus *	99	100	100	100	100	99,9
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,66	75,87	80,70	72,81	79,63	77,33
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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

Tab. 27

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	101	102	103	99	100	101,1
5073942 Perseus *	101	100	100	101	101	100,4
1330004 Perun *	99	100	100	99	99	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,23	5,98	5,69	5,43	5,90	5,84
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 28

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	102	103	103	99	100	101,2
5073942 Perseus *	101	100	99	102	101	100,6
1330004 Perun *	99	100	101	98	99	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,25	5,91	5,56	5,25	5,81	5,75
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 29

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	101	102	102	99	100	101,0
5073942 Perseus *	101	100	100	101	100	100,4
1330004 Perun *	99	100	100	99	100	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,36	9,99	9,63	9,23	9,94	9,83
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 30

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	99	101	99	101	101	100,3
1330004 Perun *	101	99	101	99	99	99,7
5093112 DLF FBR 1001 **	100	100	100	99	98	99,3
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	74,60	72,67	71,97	71,92	71,69	72,57
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

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 9-20

column:

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

Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014	
4	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	

Table 22-30

NIRS

column:

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

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015]*

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>
1330004	Perun *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF Seeds, s.r.o.		2004	
5093112	DLF FBR 1001 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5095171	DLF FBR-22345	DLF Seeds, s.r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	40,5	37,7	38,2	41,3	50,0	41,5
5073942 Perseus *	38,8	38,6	33,1	38,2	53,0	40,3
5095171 DLF FBR-22345	38,5	38,7	37,1	38,8	48,5	40,3
1330004 Perun *	38,8	35,5	36,1	34,7	47,8	38,6
Průměr SSRO (*)	38,8	37,0	34,6	36,4	50,4	39,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	104	102	110	113	99	105,3
5073942 Perseus *	100	104	96	105	105	102,2
5095171 DLF FBR-22345	99	104	107	106	96	102,2
1330004 Perun *	100	96	104	95	95	97,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	9,56	8,17	9,78	12,43	9,51	9,89
5095171 DLF FBR-22345	9,20	8,31	9,20	11,95	10,37	9,81
5073942 Perseus *	9,27	8,72	8,28	11,84	9,43	9,51
1330004 Perun *	9,16	7,92	9,18	10,12	8,61	9,00
Průměr SSRO (*)	9,21	8,32	8,73	10,98	9,02	9,25
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,77

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	104	98	112	113	105	106,9
5095171 DLF FBR-22345	100	100	105	109	115	106,0
5073942 Perseus *	101	105	95	108	105	102,8
1330004 Perun *	99	95	105	92	95	97,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	55,4	69,3	59,0	92,1	90,1	73,2
5095171 DLF FBR-22345	53,0	71,0	62,1	88,6	86,0	72,2
5073942 Perseus *	51,7	71,5	53,5	83,8	88,1	69,7
1330004 Perun *	52,4	66,0	58,1	82,4	87,0	69,2
Průměr SSRO (*)	52,1	68,7	55,8	83,1	87,5	69,5
MD 0.05	1,7	2,8	2,7	3,6	3,3	3,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	106	101	106	111	103	105,3
5095171 DLF FBR-22345	102	103	111	107	98	103,9
5073942 Perseus *	99	104	96	101	101	100,4
1330004 Perun *	101	96	104	99	99	99,6
MD 0.05	3	4	5	4	4	5,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095171 DLF FBR-22345	14,60	15,66	15,51	30,28	19,50	19,11
5093112 DLF FBR 1001 **	15,26	15,43	15,23	30,40	18,53	18,97
5073942 Perseus *	14,29	16,27	13,61	28,18	17,18	17,91
1330004 Perun *	14,15	14,79	14,86	27,01	18,08	17,78
Průměr SSRO (*)	14,22	15,53	14,23	27,59	17,63	17,84
MD 0.05	0,62	0,62	0,74	1,27	0,73	1,10

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095171 DLF FBR-22345	103	101	109	110	111	107,1
5093112 DLF FBR 1001 **	107	99	107	110	105	106,3
5073942 Perseus *	100	105	96	102	97	100,4
1330004 Perun *	100	95	104	98	103	99,6
MD 0.05	4	4	5	5	4	6,2

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	99	100	100	100	100	-
5093112 DLF FBR 1001 **	99	100	100	100	100	-
5095171 DLF FBR-22345	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,6
5073942 Perseus *	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,6
5093112 DLF FBR 1001 **	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5095171 DLF FBR-22345	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,3	6,3	9,0	9,0	8,0	-
5073942 Perseus *	8,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5095171 DLF FBR-22345	8,7	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	145	140	-	141	140	142
5073942 Perseus *	146	139	-	141	145	143
5093112 DLF FBR 1001 **	144	138	-	139	139	140
5095171 DLF FBR-22345	143	139	-	141	139	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	79	79	58	78	87	76
5073942 Perseus *	78	78	63	66	90	75
5093112 DLF FBR 1001 **	83	92	69	90	92	85
5095171 DLF FBR-22345	83	84	64	86	93	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	4,3	9,0	1,0	7,0	8,3	7,2
5073942 Perseus *	3,3	7,0	1,0	3,0	4,0	4,3
5093112 DLF FBR 1001 **	6,0	9,0	1,0	9,0	9,0	8,3
5095171 DLF FBR-22345	6,0	9,0	1,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,0	4,3	3,0	9,0	7,3	5,2
5073942 Perseus *	7,7	7,7	7,0	9,0	6,3	7,2
5093112 DLF FBR 1001 **	7,7	6,3	3,0	9,0	7,0	6,0
5095171 DLF FBR-22345	7,0	5,7	3,0	9,0	6,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 16

Poléhání před 1. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Lodging before 1st cut in 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5093112 DLF FBR 1001 **	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-

Tab. 17

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,3	4,7	3,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	6,0	4,7	2,0	9,0	9,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	6,7	4,3	4,0	9,0	9,0	-
5095171 DLF FBR-22345	6,7	4,7	3,0	9,0	9,0	-

Tab. 18

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,0	6,0	5,0	9,0	9,0	5,3
5073942 Perseus *	5,0	5,7	3,0	9,0	9,0	4,6
5093112 DLF FBR 1001 **	6,0	6,3	4,0	9,0	9,0	5,4
5095171 DLF FBR-22345	5,7	6,7	5,0	9,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	-	7,0	7,0	9,0	8,0	7,0
5073942 Perseus *	-	6,0	5,0	9,0	8,0	5,5
5093112 DLF FBR 1001 **	-	7,0	7,0	9,0	8,0	7,0
5095171 DLF FBR-22345	-	7,0	6,3	9,0	8,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	4,0	6,3	8,0	6,5	7,0	6,1
5073942 Perseus *	3,5	6,5	7,0	7,0	6,0	6,0
5093112 DLF FBR 1001 **	4,5	6,3	7,0	6,5	6,0	6,0
5095171 DLF FBR-22345	4,5	7,0	8,0	7,0	7,0	6,6

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	3,3	6,5	0,0	0,0	x	5,4
5073942 Perseus *	3,0	6,8	0,0	0,0	x	5,6
5093112 DLF FBR 1001 **	4,0	6,5	0,0	0,0	x	5,7
5095171 DLF FBR-22345	3,0	7,0	0,0	0,0	x	5,7

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1330004 Perun *	7,6	142	76	7,2	5,2	5,3	7,0	6,1	5,4
5073942 Perseus *	8,6	143	75	4,3	7,2	4,6	5,5	6,0	5,6
5093112 DLF FBR 1001 **	8,8	140	85	8,3	6,0	5,4	7,0	6,0	5,7
5095171 DLF FBR-22345	8,2	140	82	8,3	5,4	5,8	6,7	6,6	5,7
Počet lokalit	3	4	5	4	4	3	2	10x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 23

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	9,56	8,17	9,78	12,43	9,51	9,89
5073942 Perseus *	9,27	8,72	8,28	11,84	9,43	9,51
1330004 Perun *	9,16	7,92	9,18	10,12	8,61	9,00
Průměr SSRO (*)	9,21	8,32	8,73	10,98	9,02	9,25
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	104	98	112	113	105	106,9
5073942 Perseus *	101	105	95	108	105	102,8
1330004 Perun *	99	95	105	92	95	97,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,5

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2015 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	99	95	108	97	102	100,8
1330004 Perun *	101	105	92	103	98	99,2
5093112 DLF FBR 1001 **	84	97	103	98	103	97,1
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	108,16	95,39	119,27	92,54	114,14	105,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,3

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	112	106	95	105	100	103,3
1330004 Perun *	103	104	105	99	102	102,6
5073942 Perseus *	97	96	95	101	98	97,4
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	231,11	252,65	251,80	259,70	262,57	251,56
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,3

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	100	99	102	100	100,0
5073942 Perseus *	100	100	101	98	100	100,0
5093112 DLF FBR 1001 **	97	96	100	99	100	98,5
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,58	75,10	80,58	71,97	78,77	76,80
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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

Tab. 28

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	100	101	101	101	100	100,8
5093112 DLF FBR 1001 **	97	99	102	98	100	99,3
1330004 Perun *	100	99	99	99	100	99,2
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,84	5,49	5,97	5,47	5,73	5,70
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	101	102	102	102	100	101,2
5093112 DLF FBR 1001 **	96	98	103	98	100	99,1
1330004 Perun *	99	98	98	98	100	98,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,75	5,34	5,87	5,30	5,57	5,56
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	100	101	101	101	100	100,7
5093112 DLF FBR 1001 **	98	99	102	99	100	99,4
1330004 Perun *	100	99	99	99	100	99,3
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,81	9,37	10,03	9,29	9,72	9,64
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	100	100	102	99	100	100,3
1330004 Perun *	100	100	98	101	100	99,7
5093112 DLF FBR 1001 **	97	99	103	99	99	99,3
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	72,39	70,14	72,28	71,83	72,62	71,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015	
4	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 23-31

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016
ROK ZÁSEVU 2014, 2015

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

Festulolium 4n (L.p.)
[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014

[Trial sites - year of sowing 2014]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			13.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014				
Data sečí:	24.5.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			18.7.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			23.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		4.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	23.5.2016		11.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2016	Chemické ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	14.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		8.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2016		26.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	17.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2014		2.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2016		12.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.8.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2016			1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		21.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016		18.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	18.8.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2016			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			18.7.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			24.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		4.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2016	Chemické ošetření:	12.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2016				
	12.8.2016		13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		8.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2016	Chemické ošetření:	26.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	7.7.2016				
	25.8.2016		13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	15.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		5.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2016	Chemické ošetření:	26.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	4.7.216				
	25.8.2016		4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		21.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016	Chemické ošetření:	18.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2016				
	18.8.2016		8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	11.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

Zkratka <i>[Code]</i>	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991) <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 <i>[Code]</i>	Nezkrácený výklad (Novák) <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>

Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znárodných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znárodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	10,0
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4, 6, 8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4, 6, 8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014]

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]
1330008	Lofa *	DLF Seeds, s.r.o.		1997	
5093113	DLF FLO 1021 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5093114	DLF FLO 1022 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	22,1	29,1	23,5	35,0	27,5	27,4
5093113 DLF FLO 1021 **	19,1	26,2	24,1	36,3	29,9	27,1
1330008 Lofa *	21,4	27,4	23,3	36,0	26,5	26,9
Průměr SSRO (*)	21,4	27,4	23,3	36,0	26,5	26,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	103	106	101	97	104	101,9
5093113 DLF FLO 1021 **	89	96	103	101	113	100,7
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	5,67	6,72	6,23	10,18	6,26	7,01
5093113 DLF FLO 1021 **	5,00	5,74	6,47	10,92	5,98	6,82
1330008 Lofa *	5,58	6,28	6,11	9,30	5,72	6,60
Průměr SSRO (*)	5,58	6,28	6,11	9,30	5,72	6,60
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,70

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	102	107	102	109	110	106,3
5093113 DLF FLO 1021 **	90	91	106	117	105	103,4
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	33,1	57,8	54,9	91,5	52,3	57,9
5093113 DLF FLO 1021 **	30,6	54,1	54,1	90,5	53,5	56,6
1330008 Lofa *	31,5	53,9	54,7	85,2	47,2	54,5
Průměr SSRO (*)	31,5	53,9	54,7	85,2	47,2	54,5
MD 0.05	2,5	0,7	4,5	5,3	5,3	2,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	105	107	100	107	111	106,3
5093113 DLF FLO 1021 **	97	100	99	106	113	103,8
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	8	1	8	6	11	5,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	9,62	13,22	14,25	30,09	11,92	15,82
5093113 DLF FLO 1021 **	8,96	12,18	13,98	29,60	11,18	15,18
1330008 Lofa *	9,12	12,06	13,82	27,54	10,36	14,58
Průměr SSRO (*)	9,12	12,06	13,82	27,54	10,36	14,58
MD 0.05	0,70	0,16	1,15	1,89	1,16	0,76

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	105	110	103	109	115	108,5
5093113 DLF FLO 1021 **	98	101	101	107	108	104,1
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	8	1	8	7	11	5,2

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014
[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	99	100	100	100	100	-
5093113 DLF FLO 1021 **	100	100	100	100	100	-
5093114 DLF FLO 1022 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	7,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,3
5093113 DLF FLO 1021 **	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5093114 DLF FLO 1022 **	9,0	9,0	8,0	9,0	7,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	7,7	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5093113 DLF FLO 1021 **	6,7	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5093114 DLF FLO 1022 **	7,7	7,0	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2014
[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	145	140	-	144	142	143
5093113 DLF FLO 1021 **	144	137	-	141	141	141
5093114 DLF FLO 1022 **	143	139	-	139	141	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2014
[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	49	76	43	67	54	58
5093113 DLF FLO 1021 **	52	80	39	87	57	63
5093114 DLF FLO 1022 **	55	75	46	79	58	63
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	2,0	7,0	1,0	5,0	6,7	5,2
5093113 DLF FLO 1021 **	3,0	9,0	1,0	9,0	8,0	7,3
5093114 DLF FLO 1022 **	4,0	9,0	1,0	9,0	7,3	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	6,7	9,0	1,0	9,0	6,3	6,5
5093113 DLF FLO 1021 **	7,7	9,0	1,0	9,0	8,7	8,2
5093114 DLF FLO 1022 **	8,0	9,0	1,0	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	5,3	4,7	9,0	9,0	8,0	6,7
5093113 DLF FLO 1021 **	6,3	4,7	9,0	9,0	9,0	7,7
5093114 DLF FLO 1022 **	6,3	4,7	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,0

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	4,3	6,7	9,0	9,0	7,0	8,0
5093113 DLF FLO 1021 **	4,3	6,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5093114 DLF FLO 1022 **	4,7	6,3	7,7	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,5

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	-	6,0	9,0	9,0	6,0	7,5
5093113 DLF FLO 1021 **	-	6,0	7,7	9,0	7,0	7,3
5093114 DLF FLO 1022 **	-	6,3	9,0	9,0	7,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	4,0	5,0	6,0	6,5	x	5,7
5093113 DLF FLO 1021 **	5,0	6,0	5,5	6,0	x	5,7
5093114 DLF FLO 1022 **	5,0	5,0	5,5	6,5	x	5,7

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1330008 Lofa *	7,3	143	58	5,2	6,5	6,7	8,0	7,5	5,7
5093113 DLF FLO 1021 **	8,0	141	63	7,3	8,2	7,7	8,0	7,3	5,7
5093114 DLF FLO 1022 **	8,3	140	63	7,3	8,0	7,7	8,3	8,0	5,7
Počet lokalit	4	4	5	4	2	2	2	2	6x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	5,67	6,72	6,23	10,18	6,26	7,01
5093113 DLF FLO 1021 **	5,00	5,74	6,47	10,92	5,98	6,82
1330008 Lofa *	5,58	6,28	6,11	9,30	5,72	6,60
Průměr SRO (*)	5,58	6,28	6,11	9,30	5,72	6,60
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 22

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	102	107	102	109	110	106,3
5093113 DLF FLO 1021 **	90	91	106	117	105	103,4
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,6

Tab. 23

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	93	112	102	93	101	100,3
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 DLF FLO 1022 **	92	98	109	86	96	97,0
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	111,41	108,22	129,81	104,61	116,78	114,17
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,5

Tab. 24

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	97	99	110	96	100	100,1
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 DLF FLO 1022 **	98	102	96	99	91	97,4
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	211,24	214,85	209,10	256,70	225,27	223,43
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,9

Tab. 25

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093113 DLF FLO 1021 **	99	102	100	98	100	99,9
5093114 DLF FLO 1022 **	100	99	103	98	98	99,7
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	78,74	78,64	80,55	75,06	80,59	78,72
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	99	104	102	103	102	102,0
5093113 DLF FLO 1021 **	100	101	100	99	100	100,2
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,48	6,14	6,26	5,68	6,19	6,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 27

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	99	104	103	104	102	102,4
5093113 DLF FLO 1021 **	101	100	100	100	100	100,3
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,52	6,13	6,23	5,53	6,16	6,11
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 28

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	99	104	102	102	101	101,7
5093113 DLF FLO 1021 **	100	101	101	99	100	100,2
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,74	10,25	10,40	9,62	10,35	10,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 29

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	102	102	98	100	99	100,2
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 DLF FLO 1022 **	102	100	99	98	100	99,8
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	74,01	74,27	75,53	74,33	76,43	74,91
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014	
4	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
9	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	

Table 21-29

NIRS

column:

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

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015]*

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>
1330008	Lofa *	DLF Seeds, s.r.o.		1997	
5093113	DLF FLO 1021 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5093114	DLF FLO 1022 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5095173	DLF FPL-22825 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	37,0	37,7	38,0	37,7	56,4	41,3
1330008 Lofa *	36,7	35,5	37,4	35,7	58,6	40,8
5093113 DLF FLO 1021 **	36,6	38,4	38,1	36,8	51,5	40,3
5095173 DLF FPL-22825 **	29,8	38,7	35,7	32,4	54,7	38,3
Průměr SSRO (*)	36,7	35,5	37,4	35,7	58,6	40,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	101	106	101	106	96	101,4
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093113 DLF FLO 1021 **	100	108	102	103	88	98,8
5095173 DLF FPL-22825 **	81	109	95	91	93	93,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	8,63	9,69	9,13	11,52	10,09	9,81
5093114 DLF FLO 1022 **	9,35	8,59	8,85	11,01	10,84	9,73
5093113 DLF FLO 1021 **	9,08	8,68	9,22	10,90	9,58	9,49
5095173 DLF FPL-22825 **	7,52	9,32	8,08	9,46	9,85	8,84
Průměr SSRO (*)	8,63	9,69	9,13	11,52	10,09	9,81
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,79

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 DLF FLO 1022 **	108	89	97	96	107	99,1
5093113 DLF FLO 1021 **	105	90	101	95	95	96,7
5095173 DLF FPL-22825 **	87	96	88	82	98	90,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	49,2	65,9	63,7	80,6	93,7	70,6
5093113 DLF FLO 1021 **	48,4	66,7	64,2	76,3	88,4	68,8
1330008 Lofa *	47,6	64,0	58,9	77,8	91,3	67,9
5095173 DLF FPL-22825 **	39,9	67,2	57,9	68,7	89,1	64,5
Průměr SSRO (*)	47,6	64,0	58,9	77,8	91,3	67,9
MD 0.05	4,2	2,1	2,6	3,7	2,6	3,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	103	103	108	104	103	104,0
5093113 DLF FLO 1021 **	102	104	109	98	97	101,3
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5095173 DLF FPL-22825 **	84	105	98	88	98	95,0
MD 0.05	9	3	4	5	3	5,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	14,07	15,47	15,62	26,44	19,66	18,25
5093113 DLF FLO 1021 **	13,79	15,77	16,25	25,00	17,78	17,72
1330008 Lofa *	12,80	16,12	14,87	27,20	17,51	17,70
5095173 DLF FPL-22825 **	11,22	15,93	14,00	22,50	17,57	16,24
Průměr SSRO (*)	12,80	16,12	14,87	27,20	17,51	17,70
MD 0.05	1,25	0,50	0,64	1,27	0,57	1,43

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 DLF FLO 1022 **	110	96	105	97	112	103,1
5093113 DLF FLO 1021 **	108	98	109	92	102	100,1
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5095173 DLF FPL-22825 **	88	99	94	83	100	91,8
MD 0.05	10	3	4	5	3	8,1

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015
[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	99	-
5093113 DLF FLO 1021 **	100	100	100	100	99	-
5093114 DLF FLO 1022 **	100	100	100	100	100	-
5095173 DLF FPL-22825 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5093113 DLF FLO 1021 **	9,0	7,3	9,0	9,0	8,0	8,3
5093114 DLF FLO 1022 **	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5095173 DLF FPL-22825 **	7,0	6,7	9,0	6,0	8,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,3
5093113 DLF FLO 1021 **	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5093114 DLF FLO 1022 **	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5095173 DLF FPL-22825 **	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 12

Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2015
[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	145	141	-	138	141	141
5093113 DLF FLO 1021 **	145	139	-	140	141	141
5093114 DLF FLO 1022 **	144	140	-	141	140	141
5095173 DLF FPL-22825 **	146	140	-	-	145	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015
[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	67	82	60	66	88	73
5093113 DLF FLO 1021 **	70	80	54	69	87	72
5093114 DLF FLO 1022 **	72	73	61	72	90	74
5095173 DLF FPL-22825 **	58	60	51	55	76	60
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 14

Poléhání před 1. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Lodging before 1st cut in 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5093113 DLF FLO 1021 **	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5093114 DLF FLO 1022 **	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5095173 DLF FPL-22825 **	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-

Tab. 15

Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	4,0	6,3	1,0	6,0	8,7	6,3
5093113 DLF FLO 1021 **	5,0	8,3	1,0	6,0	8,3	6,9
5093114 DLF FLO 1022 **	5,7	9,0	1,0	7,0	9,0	7,7
5095173 DLF FPL-22825 **	3,0	9,0	1,0	1,0	3,7	4,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 16

Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	6,0	6,3	7,0	9,0	5,7	6,0
5093113 DLF FLO 1021 **	7,7	8,3	7,0	9,0	8,7	8,2
5093114 DLF FLO 1022 **	7,7	9,0	7,0	9,0	7,7	8,1
5095173 DLF FPL-22825 **	5,3	4,3	7,0	9,0	5,7	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 17

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	6,0	4,7	3,3	7,0	9,0	5,4
5093113 DLF FLO 1021 **	7,0	4,7	2,0	9,0	9,0	6,0
5093114 DLF FLO 1022 **	7,0	4,3	2,0	9,0	9,0	6,0
5095173 DLF FPL-22825 **	5,7	4,7	2,0	7,0	9,0	4,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 18

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	5,3	5,3	7,0	9,0	9,0	5,9
5093113 DLF FLO 1021 **	4,7	5,0	5,0	9,0	9,0	4,9
5093114 DLF FLO 1022 **	5,7	5,3	5,0	9,0	9,0	5,3
5095173 DLF FPL-22825 **	4,3	7,0	5,0	9,0	9,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	-	6,7	7,0	9,0	7,0	-
5093113 DLF FLO 1021 **	-	6,0	7,0	9,0	7,0	-
5093114 DLF FLO 1022 **	-	6,0	7,0	9,0	7,0	-
5095173 DLF FPL-22825 **	-	6,7	7,0	9,0	8,0	-

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	4,5	5,5	6,3	6,5	6,5	5,8
5093113 DLF FLO 1021 **	4,5	6,3	6,0	6,5	7,0	6,1
5093114 DLF FLO 1022 **	5,0	6,0	7,3	6,0	6,5	6,2
5095173 DLF FPL-22825 **	4,5	5,3	6,3	6,0	6,0	5,6

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	3,7	5,7	0,0	0,0	x	5,0
5093113 DLF FLO 1021 **	3,7	6,2	0,0	0,0	x	5,3
5093114 DLF FLO 1022 **	4,0	5,7	0,0	0,0	x	5,1
5095173 DLF FPL-22825 **	5,0	5,7	0,0	0,0	x	5,4

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1330008 Lofa *	8,5	7,3	141	73	6,3	6,0	5,4	5,9	5,8	5,0
5093113 DLF FLO 1021 **	8,3	7,8	141	72	6,9	8,2	6,0	4,9	6,1	5,3
5093114 DLF FLO 1022 **	8,9	7,5	141	74	7,7	8,1	6,0	5,3	6,2	5,1
5095173 DLF FPL-22825 **	6,9	7,0	143	60	4,2	5,1	4,9	5,4	5,6	5,4
Počet lokalit	4	2	4	5	4	3	3	3	13x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 23

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	8,63	9,69	9,13	11,52	10,09	9,81
5093114 DLF FLO 1022 **	9,35	8,59	8,85	11,01	10,84	9,73
5093113 DLF FLO 1021 **	9,08	8,68	9,22	10,90	9,58	9,49
5095173 DLF FPL-22825 **	7,52	9,32	8,08	9,46	9,85	8,84
Průměr SRO (*)	8,63	9,69	9,13	11,52	10,09	9,81
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 DLF FLO 1022 **	108	89	97	96	107	99,1
5093113 DLF FLO 1021 **	105	90	101	95	95	96,7
5095173 DLF FPL-22825 **	87	96	88	82	98	90,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,1

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095173 DLF FPL-22825 **	111	109	96	115	101	105,5
5093113 DLF FLO 1021 **	104	105	100	103	115	105,4
5093114 DLF FLO 1022 **	103	93	93	118	107	102,0
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	102,91	100,09	127,44	90,71	120,06	108,24
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,6

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 DLF FLO 1022 **	92	99	100	96	94	96,0
5093113 DLF FLO 1021 **	90	93	96	96	94	93,8
5095173 DLF FPL-22825 **	85	89	103	91	99	93,4
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	236,38	250,05	228,74	252,90	245,92	242,80
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	101	102	102	102	104	102,0
5093114 DLF FLO 1022 **	101	103	99	103	103	101,6
5095173 DLF FPL-22825 **	101	100	100	103	101	100,9
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,02	73,75	81,35	72,36	79,24	76,74
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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. 28

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	103	104	104	104	105	104,0
5093114 DLF FLO 1022 **	103	106	103	101	104	103,4
5095173 DLF FPL-22825 **	103	101	100	104	101	101,7
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,03	5,84	6,16	5,51	5,61	5,83
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	104	105	104	104	106	104,6
5093114 DLF FLO 1022 **	104	106	104	101	105	103,8
5095173 DLF FPL-22825 **	105	101	100	104	100	102,1
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,96	5,77	6,11	5,42	5,46	5,74
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	103	104	103	103	104	103,2
5093114 DLF FLO 1022 **	102	105	103	101	103	102,7
5095173 DLF FPL-22825 **	102	101	100	103	100	101,3
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,11	9,78	10,32	9,41	9,54	9,83
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	103	104	99	104	103	102,4
5095173 DLF FPL-22825 **	101	104	99	103	102	101,5
5093114 DLF FLO 1022 **	101	101	99	102	103	101,2
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	72,69	70,17	75,00	71,17	72,25	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 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2016 , scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 23-31

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016
ROK ZÁSEVU 2013, 2014, 2015

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

Festulolium 6n
[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2013

[Trial sites - year of sowing 2013]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		26.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2016		22.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.5.2016		12.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	21.9.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	6.4.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			3.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		23.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	3.5.2016		23.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	23.5.2016		29.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	23.6.2016				
	29.7.2016				
	20.9.2016				

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	1.4.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013		27.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2016		24.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2016		29.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	29.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	14.9.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách polní	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	18.4.2013		20.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.4.2016		25.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	19.5.2016		15.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	24.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	14.8.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	28.9.2016			1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách polní	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.6.2013		10.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	19.7.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	10.10.2016			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014

[Trial sites - year of sowing 2014]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		24.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.5.2016		12.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	7.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			25.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		16.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2016		15.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	16.5.2016		25.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	15.6.2016	Chemické ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	14.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		27.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2016		24.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.5.2016		29.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	28.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	13.9.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			21.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2014		26.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	20.4.2016		22.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	25.5.2016		4.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	3.8.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2016			1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		10.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	19.7.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2016			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		23.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.5.2016		5.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			25.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		16.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2016		16.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	16.5.2016		22.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	16.6.2016	Chemické ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	22.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	17.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	1.4.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		27.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2016		24.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.5.2016		29.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.7.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	12.9.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			21.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		26.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	20.4.2016		22.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	25.5.2016		4.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	3.8.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2016			1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		10.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	19.7.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2016			0,3 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]	
CMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
CMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
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	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jilovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jilovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znáhodněných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znáhodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	12
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		pětisečná

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
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 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. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
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. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2013

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2013]

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	
5090694	DLF FPF-22720	DLF Seeds, s.r.o.			2013
5090695	DLF FPF-22863	DLF Seeds, s.r.o.			2013

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	8,5	7,9	12,0	10,4	3,3	8,4
5090695 DLF FPF-22863	6,9	6,7	9,5	9,6	3,6	7,2
5075156 Fojtan *	6,7	6,8	10,0	9,8	2,9	7,2
5078246 Rebab *	7,0	6,6	7,8	10,6	3,5	7,1
Průměr SSRO (*)	6,8	6,7	8,9	10,2	3,2	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	124	118	135	102	104	117,7
5090695 DLF FPF-22863	101	100	107	94	111	101,1
5075156 Fojtan *	98	102	112	96	92	101,1
5078246 Rebab *	102	98	88	104	108	98,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	2,47	2,19	3,06	2,47	0,75	2,19
5075156 Fojtan *	1,92	1,88	2,67	2,23	0,70	1,88
5078246 Rebab *	2,15	1,85	1,87	2,49	0,83	1,84
5090695 DLF FPF-22863	1,93	1,83	2,45	2,12	0,82	1,83
Průměr SSRO (*)	2,03	1,86	2,27	2,36	0,76	1,86
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,33

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	121	118	135	104	98	117,6
5075156 Fojtan *	95	101	118	95	92	101,2
5078246 Rebab *	105	99	82	105	108	98,8
5090695 DLF FPF-22863	95	98	108	90	107	98,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	17,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2013*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	38,9	48,6	58,6	51,8	45,6	48,7
5090695 DLF FPF-22863	31,9	43,9	51,6	48,1	43,4	43,8
5078246 Rebab *	32,0	43,7	46,2	50,8	43,0	43,1
5075156 Fojtan *	32,2	43,6	48,8	45,9	41,6	42,4
Průměr SSRO (*)	32,1	43,7	47,5	48,4	42,3	42,8
MD 0.05	2,6	2,9	2,0	3,2	2,5	2,7

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	121	111	123	107	108	113,8
5090695 DLF FPF-22863	99	101	109	100	103	102,3
5078246 Rebab *	100	100	97	105	102	100,8
5075156 Fojtan *	100	100	103	95	98	99,2
MD 0.05	8	7	4	7	6	6,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2013*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	10,66	12,26	14,58	15,20	11,03	12,75
5090695 DLF FPF-22863	9,08	11,28	12,60	13,42	10,70	11,42
5078246 Rebab *	9,22	11,19	11,29	14,42	10,57	11,34
5075156 Fojtan *	8,98	11,23	12,09	12,86	10,42	11,12
Průměr SSRO (*)	9,10	11,21	11,69	13,64	10,49	11,23
MD 0.05	0,74	0,74	0,50	0,86	0,66	0,78

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	117	109	125	111	105	113,5
5090695 DLF FPF-22863	100	101	108	98	102	101,7
5078246 Rebab *	101	100	97	106	101	101,0
5075156 Fojtan *	99	100	103	94	99	99,0
MD 0.05	8	7	4	6	6	6,9

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	100	-
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	-
5090694 DLF FPF-22720	100	100	100	100	100	-
5090695 DLF FPF-22863	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0	6,7
5078246 Rebab *	7,3	7,0	9,0	9,0	7,0	7,1
5090694 DLF FPF-22720	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090695 DLF FPF-22863	8,0	7,7	9,0	9,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	6,0	4,7	9,0	9,0	6,0	5,6
5078246 Rebab *	6,0	5,7	9,0	9,0	7,0	6,2
5090694 DLF FPF-22720	7,0	6,0	9,0	9,0	6,7	6,6
5090695 DLF FPF-22863	6,0	6,0	9,0	9,0	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2013
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	24	26	22	28	22	25
5078246 Rebab *	25	27	29	30	22	27
5090694 DLF FPF-22720	28	30	23	29	25	27
5090695 DLF FPF-22863	26	28	23	28	23	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	6,3	3,0	9,0	9,0	9,0	6,1
5078246 Rebab *	6,0	3,7	9,0	9,0	7,7	5,8
5090694 DLF FPF-22720	7,7	3,3	9,0	9,0	9,0	6,7
5090695 DLF FPF-22863	6,0	4,0	9,0	9,0	8,3	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	5,3	4,3	9,0	9,0	9,0	4,8
5078246 Rebab *	6,7	5,0	9,0	9,0	9,0	5,8
5090694 DLF FPF-22720	7,7	5,0	9,0	9,0	8,7	6,3
5090695 DLF FPF-22863	7,0	6,0	9,0	9,0	8,7	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	5,3	7,3	9,0	9,0	8,0	6,7
5078246 Rebab *	5,3	7,7	9,0	9,0	8,3	6,8
5090694 DLF FPF-22720	6,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5090695 DLF FPF-22863	6,0	8,0	9,0	9,0	8,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	4,0	7,3	9,0	9,0	7,7	-
5078246 Rebab *	4,3	7,3	9,0	9,0	7,7	-
5090694 DLF FPF-22720	4,7	6,3	9,0	9,0	8,0	-
5090695 DLF FPF-22863	4,0	7,3	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	6,0	7,3	6,5	7,0	5,5	6,6
5078246 Rebab *	6,0	6,7	5,5	7,7	6,0	6,5
5090694 DLF FPF-22720	7,0	7,7	6,5	8,0	6,0	7,2
5090695 DLF FPF-22863	6,0	6,7	6,5	7,3	6,0	6,6

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	4,7	5,7	0,0	0,0	6,7	5,7
5078246 Rebab *	3,7	5,3	0,0	0,0	6,7	5,3
5090694 DLF FPF-22720	6,0	6,3	0,0	0,0	8,0	6,7
5090695 DLF FPF-22863	5,3	6,0	0,0	0,0	8,0	6,3

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2013*[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2013]*

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	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti 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
5075156 Fojtan *	6,7	5,6	25	6,1	4,8	6,7	6,6	5,7
5078246 Rebab *	7,1	6,2	27	5,8	5,8	6,8	6,5	5,3
5090694 DLF FPF-22720	9,0	6,6	27	6,7	6,3	7,8	7,2	6,7
5090695 DLF FPF-22863	7,6	6,3	25	6,1	6,5	7,2	6,6	6,3
Počet lokalit	3	3	5	3	2	2	11x	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 SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014]*

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>
5078246	Rebab *	DLF Seeds, s.r.o.		2011	
5090694	DLF FPF-22720 **	DLF Seeds, s.r.o.			2013
5090695	DLF FPF-22863 **	DLF Seeds, s.r.o.			2013

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	9,6	6,3	16,0	15,2	7,3	10,9
5090695 DLF FPF-22863 **	8,7	5,5	15,3	13,4	5,7	9,7
5078246 Rebab *	8,1	5,5	13,9	14,3	5,6	9,5
Průměr SRO (*)	8,1	5,5	13,9	14,3	5,6	9,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	118	114	115	106	131	114,6
5090695 DLF FPF-22863 **	107	100	110	94	101	102,5
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	2,91	1,79	5,33	3,32	1,53	2,97
5090695 DLF FPF-22863 **	2,92	1,57	4,88	2,82	1,26	2,69
5078246 Rebab *	2,60	1,67	4,40	3,17	1,23	2,61
Průměr SRO (*)	2,60	1,67	4,40	3,17	1,23	2,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,30

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	112	107	121	105	124	113,8
5090695 DLF FPF-22863 **	112	94	111	89	102	102,9
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	49,2	45,0	55,4	72,6	50,2	54,5
5078246 Rebab *	43,6	43,2	55,9	67,1	48,4	51,6
5090695 DLF FPF-22863 **	44,8	42,2	52,3	66,4	46,6	50,5
Průměr SRO (*)	43,6	43,2	55,9	67,1	48,4	51,6
MD 0.05	3,5	1,5	2,4	2,5	1,1	2,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	113	104	99	108	104	105,5
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090695 DLF FPF-22863 **	103	98	94	99	96	97,7
MD 0.05	8	4	4	4	2	4,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	14,07	12,34	15,30	20,67	12,59	14,99
5078246 Rebab *	13,09	12,28	15,13	18,94	12,31	14,35
5090695 DLF FPF-22863 **	13,95	11,63	14,32	18,43	12,14	14,09
Průměr SRO (*)	13,09	12,28	15,13	18,94	12,31	14,35
MD 0.05	1,04	0,46	0,64	0,79	0,29	0,76

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	108	100	101	109	102	104,5
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090695 DLF FPF-22863 **	107	95	95	97	99	98,2
MD 0.05	8	4	4	4	2	5,3

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	99	100	100	100	100	-
5090694 DLF FPF-22720 **	99	100	100	100	100	-
5090695 DLF FPF-22863 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	7,0	6,7	9,0	7,0	9,0	6,9
5090694 DLF FPF-22720 **	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5090695 DLF FPF-22863 **	8,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	6,7	6,7	9,0	9,0	7,3	7,0
5090694 DLF FPF-22720 **	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5090695 DLF FPF-22863 **	7,0	6,3	9,0	9,0	7,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2014
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	25	26	22	29	22	25
5090694 DLF FPF-22720 **	29	28	27	32	21	27
5090695 DLF FPF-22863 **	27	25	26	31	21	26
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
 [Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	7,7	6,0	9,0	9,0	8,0	7,8
5090694 DLF FPF-22720 **	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5090695 DLF FPF-22863 **	6,3	6,0	9,0	9,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5090694 DLF FPF-22720 **	8,0	6,0	9,0	9,0	8,3	-
5090695 DLF FPF-22863 **	8,3	6,0	9,0	9,0	8,3	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	6,3	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5090694 DLF FPF-22720 **	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5090695 DLF FPF-22863 **	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	5,0	6,0	8,0	9,0	7,0	6,5
5090694 DLF FPF-22720 **	6,0	5,0	7,0	9,0	8,0	6,5
5090695 DLF FPF-22863 **	5,7	6,3	7,0	9,0	8,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	3,0	5,0	x	7,0	6,0	5,2
5090694 DLF FPF-22720 **	5,0	5,5	x	6,0	5,0	5,4
5090695 DLF FPF-22863 **	4,0	5,0	x	7,0	5,0	5,2

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

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

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	5,0	x	0,0	0,0	4,3	4,8
5090694 DLF FPF-22720 **	6,0	x	0,0	0,0	6,7	6,2
5090695 DLF FPF-22863 **	6,0	x	0,0	0,0	7,0	6,3

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

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

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014]

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
5078246 Rebab *	6,9	7,0	25	7,8	6,5	5,2	4,8
5090694 DLF FPF-22720 **	8,9	8,3	27	8,2	6,5	5,4	6,2
5090695 DLF FPF-22863 **	8,3	7,2	26	7,2	6,8	5,2	6,3
Počet lokalit	3	2	5	2	4	5x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 20

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. a 2. seč[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2014 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	5,96	3,49	9,72	5,63	2,86	5,53
5078246 Rebab *	5,69	3,31	9,53	5,33	2,38	5,25
5090695 DLF FPF-22863 **	5,59	3,27	9,06	4,65	2,39	4,99
Průměr SRO (*)	5,69	3,31	9,53	5,33	2,38	5,25
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 21

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720 **	105	105	102	106	120	105,5
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090695 DLF FPF-22863 **	98	99	95	87	100	95,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 22

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. a 2. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090695 DLF FPF-22863 **	93	103	88	101	101	97,8
5090694 DLF FPF-22720 **	92	96	98	98	103	97,6
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	294,96	292,59	260,63	329,55	364,97	308,54
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,5

Tab. 23

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. a 2. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090694 DLF FPF-22720 **	99	101	99	98	97	99,0
5090695 DLF FPF-22863 **	96	95	99	96	95	96,3
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	509,74	502,96	550,40	512,37	450,75	505,24
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 24

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. a 2. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090695 DLF FPF-22863 **	98	102	97	101	101	99,8
5090694 DLF FPF-22720 **	97	100	98	98	100	98,8
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	177,91	172,30	171,16	182,05	189,17	178,52
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

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. 25

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2014 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863 **	101	101	98	103	103	101,2
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090694 DLF FPF-22720 **	99	100	98	98	101	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,98	5,83	5,79	5,68	6,23	5,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 26

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2014 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863 **	102	101	98	103	104	101,6
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090694 DLF FPF-22720 **	99	100	98	98	101	99,4
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,88	5,74	5,64	5,50	6,16	5,78
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 27

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2014 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863 **	101	101	98	102	103	100,9
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5090694 DLF FPF-22720 **	99	100	99	98	101	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,08	9,84	9,81	9,65	10,45	9,96
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 28

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. a 2. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863 **	101	101	100	101	103	101,3
5090694 DLF FPF-22720 **	100	100	100	101	102	100,6
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	71,11	69,76	69,42	70,56	72,18	70,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

2.2.3. Vysvětlivky
[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	

Table 20-28

NIRS

column:

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

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015]*

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>
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

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	12,6	8,8	21,5	18,5	7,0	13,7
5075156 Fojtan *	11,7	8,0	19,9	15,2	6,7	12,3
5095170 DLF FPF-22108 **	10,8	7,4	18,3	15,6	5,6	11,6
5078246 Rebab *	8,6	6,2	13,9	11,7	5,1	9,1
Průměr SSRO (*)	10,2	7,1	16,9	13,5	5,9	10,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	123	124	127	138	119	127,8
5075156 Fojtan *	115	113	118	113	114	115,1
5095170 DLF FPF-22108 **	106	105	108	116	94	107,9
5078246 Rebab *	85	87	82	87	86	84,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	3,56	2,07	4,85	3,91	1,37	3,15
5075156 Fojtan *	3,52	1,98	4,63	3,50	1,41	3,01
5095170 DLF FPF-22108 **	3,20	1,83	4,34	3,31	1,17	2,77
5078246 Rebab *	2,61	1,56	3,36	2,89	1,06	2,30
Průměr SSRO (*)	3,06	1,77	3,99	3,20	1,24	2,65
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,29

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	116	117	122	122	111	118,9
5075156 Fojtan *	115	112	116	110	114	113,4
5095170 DLF FPF-22108 **	104	104	109	104	95	104,5
5078246 Rebab *	85	88	84	90	86	86,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	43,7	48,9	68,5	66,3	65,3	58,5
5095172 DLF FPF-22180 **	44,5	52,3	67,7	63,5	63,2	58,2
5075156 Fojtan *	42,3	49,4	61,3	64,7	67,0	56,9
5078246 Rebab *	36,7	44,0	59,7	60,4	62,6	52,7
Průměr SSRO (*)	39,5	46,7	60,5	62,5	64,8	54,8
MD 0.05	2,9	1,7	6,4	3,1	3,0	2,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	111	105	113	106	101	106,8
5095172 DLF FPF-22180 **	113	112	112	102	98	106,2
5075156 Fojtan *	107	106	101	103	103	103,9
5078246 Rebab *	93	94	99	97	97	96,1
MD 0.05	7	4	11	5	5	5,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	13,07	12,52	18,03	19,19	15,18	15,60
5095172 DLF FPF-22180 **	12,78	13,28	17,16	18,73	14,42	15,27
5075156 Fojtan *	13,19	13,10	15,33	18,25	15,80	15,13
5078246 Rebab *	11,41	11,70	15,71	17,98	14,88	14,34
Průměr SSRO (*)	12,30	12,40	15,52	18,11	15,34	14,73
MD 0.05	0,89	0,44	1,68	1,04	0,71	0,96

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	106	101	116	106	99	105,9
5095172 DLF FPF-22180 **	104	107	111	103	94	103,7
5075156 Fojtan *	107	106	99	101	103	102,7
5078246 Rebab *	93	94	101	99	97	97,3
MD 0.05	7	4	11	6	5	6,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015
 [Completeness of growth after winter (%) 2016 - 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 **	99	100	100	100	99	-
5095172 DLF FPF-22180 **	99	100	100	100	99	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015
 [Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	33	24	28	41	25	30
5078246 Rebab *	28	23	24	35	21	26
5095170 DLF FPF-22108 **	29	27	25	38	24	29
5095172 DLF FPF-22180 **	33	27	27	39	26	30
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of regrowth after 3rd cut 2016, 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	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5078246 Rebab *	6,0	6,7	8,3	9,0	9,0	-
5095170 DLF FPF-22108 **	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5095172 DLF FPF-22180 **	7,0	7,0	8,3	9,0	9,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

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

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

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti 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
5075156 Fojtan *	8,5	8,7	30	7,9	8,2	5,3	6,7	4,9
5078246 Rebab *	6,6	7,2	26	7,6	8,0	6,0	6,7	5,0
5095170 DLF FPF-22108 **	8,3	7,7	29	7,8	8,5	5,2	6,9	5,6
5095172 DLF FPF-22180 **	8,8	8,7	30	7,3	7,5	6,2	6,6	6,4
Počet lokalit	4	2	5	3	2	2	10x	4x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 20

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	5,69	4,17	9,41	4,98	2,45	5,34
5075156 Fojtan *	5,59	4,06	8,45	5,24	2,84	5,23
5095170 DLF FPF-22108 **	5,41	3,73	9,10	4,71	2,31	5,05
5078246 Rebab *	4,58	3,63	8,37	4,62	2,39	4,72
Průměr SRO (*)	5,08	3,85	8,41	4,93	2,61	4,98
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 21

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	112	108	112	101	94	107,4
5075156 Fojtan *	110	106	100	106	109	105,2
5095170 DLF FPF-22108 **	106	97	108	95	88	101,5
5078246 Rebab *	90	94	100	94	91	94,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,1

Tab. 22

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	100	108	107	103	101	103,5
5078246 Rebab *	104	103	103	102	102	102,8
5095172 DLF FPF-22180 **	99	99	100	100	101	99,9
5075156 Fojtan *	96	97	97	98	98	97,2
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	261,77	265,83	250,16	327,79	380,46	297,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 23

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	103	100	101	99	98	100,4
5078246 Rebab *	100	102	102	99	99	100,2
5075156 Fojtan *	100	98	98	101	101	99,8
5095170 DLF FPF-22108 **	99	96	99	98	97	97,9
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	520,70	512,73	572,87	506,11	428,24	508,13
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 24

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	101	102	103	101	101	101,4
5078246 Rebab *	101	101	101	101	101	100,9
5095172 DLF FPF-22180 **	100	99	100	100	100	99,8
5075156 Fojtan *	99	99	99	99	99	99,1
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	170,60	172,42	164,77	180,27	190,10	175,63
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

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. 25

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2015 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	100	103	103	102	101	101,8
5078246 Rebab *	100	100	99	100	101	100,1
5075156 Fojtan *	100	100	101	100	99	99,9
5095172 DLF FPF-22180 **	97	100	98	100	100	99,2
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,87	5,74	5,39	5,74	6,36	5,82
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 26

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2015 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	100	104	104	103	101	102,2
5075156 Fojtan *	100	100	102	100	99	100,1
5078246 Rebab *	100	100	98	100	101	99,9
5095172 DLF FPF-22180 **	97	100	99	101	100	99,1
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,76	5,60	5,16	5,58	6,34	5,69
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 27

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2015 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	100	103	102	102	101	101,4
5078246 Rebab *	100	100	99	100	100	100,0
5075156 Fojtan *	100	100	101	100	100	100,0
5095172 DLF FPF-22180 **	98	100	100	100	100	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,90	9,70	9,22	9,73	10,64	9,84
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 28

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095170 DLF FPF-22108 **	99	101	103	102	98	100,7
5075156 Fojtan *	100	102	101	99	100	100,4
5078246 Rebab *	100	98	99	101	100	99,6
5095172 DLF FPF-22180 **	98	100	100	101	99	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	71,57	70,35	67,83	71,33	73,93	71,00
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3.5.7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 20-28

NIRS

column:

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