

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017
ROK ZÁSEVU 2016

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

Festulolium 6n
[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		11.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	12.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		10.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2017	Chemické			
	21.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	2.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		29.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	28.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017				
	13.7.2017	Chemické	26.7.2017	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2017	ošetření:			

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
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	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 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		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, vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se 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, 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 2017 - rok zásevu 2016

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1330001	Felina *	DLF Seeds, s.r.o.		1988	
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5097051	FLHJ1	Ing. Hana Jakešová, CSc.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	84,9	69,3	58,5	35,7	49,2	59,5
1330001 Felina *	84,2	65,7	63,0	34,9	49,5	59,4
5097051 FLHJ1	86,6	68,0	57,7	34,4	49,0	59,1
Průměr SSRO (*)	84,6	67,5	60,7	35,3	49,3	59,5
MD 0.05	4,5	4,2	2,0	2,5	3,9	2,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	100	103	96	101	100	100,1
1330001 Felina *	100	97	104	99	100	99,9
5097051 FLHJ1	102	101	95	98	99	99,4
MD 0.05	5	6	3	7	8	4,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097051 FLHJ1	24,11	17,22	18,45	10,66	12,66	16,62
1330003 Hykor *	23,66	17,68	18,62	10,44	12,57	16,60
1330001 Felina *	22,56	16,17	19,52	10,74	12,52	16,30
Průměr SSRO (*)	23,11	16,93	19,07	10,59	12,55	16,45
MD 0.05	1,16	1,07	0,62	0,80	1,01	0,87

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097051 FLHJ1	104	102	97	101	101	101,0
1330003 Hykor *	102	104	98	99	100	100,9
1330001 Felina *	98	96	102	101	100	99,1
MD 0.05	5	6	3	8	8	5,3

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	99	100	100	100	100	-
1330003 Hykor *	99	99	100	100	100	-
5097051 FLHJ1	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,7
1330003 Hykor *	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5097051 FLHJ1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1330003 Hykor *	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5097051 FLHJ1	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	140	140	144	147	139	142
1330003 Hykor *	139	140	145	149	140	143
5097051 FLHJ1	138	139	144	147	138	141
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	120	101	118	120	83	109
1330003 Hykor *	123	105	107	130	88	111
5097051 FLHJ1	124	99	114	121	90	110
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
1330003 Hykor *	8,7	9,0	7,0	9,0	8,0	8,3
5097051 FLHJ1	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
1330003 Hykor *	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	-
5097051 FLHJ1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
1330003 Hykor *	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5097051 FLHJ1	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	8,0
1330003 Hykor *	7,7	5,7	8,0	9,0	9,0	7,8
5097051 FLHJ1	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	6,7	5,7	9,0	7,0	7,0	-
1330003 Hykor *	6,7	5,7	9,0	7,0	7,0	-
5097051 FLHJ1	7,0	5,7	9,0	7,0	8,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	6,0	4,0	8,3	-	-	-
1330003 Hykor *	7,0	3,3	9,0	-	-	-
5097051 FLHJ1	7,3	3,7	9,0	-	-	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	7,0	7,3	6,5	6,0	4,0	6,5
1330003 Hykor *	6,0	7,3	6,5	6,0	4,0	6,3
5097051 FLHJ1	6,0	7,0	7,5	6,0	5,0	6,5

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	x	5,0	0,0	0,0	3,0	4,0
1330003 Hykor *	x	6,0	0,0	0,0	4,0	5,0
5097051 FLHJ1	x	7,0	0,0	0,0	4,3	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. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrástání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1330001 Felina *	7,7	142	109	8,5	8,0	6,5	4,0
1330003 Hykor *	8,7	143	111	8,3	7,8	6,3	5,0
5097051 FLHJ1	9,0	141	110	9,0	8,5	6,5	5,7
Počet lokalit	3	3	5	2	2	10x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017
ROK ZÁSEVU 2014, 2015, 2016

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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

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:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		18.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2017	Chemické			
	17.7.2017	ošetření:	19.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		15.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.7.2017	Chemické			
	23.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	4.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		27.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	26.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	10.10.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	29.5.2017		15.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	5.7.2017	Chemické			
	22.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	3.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			13.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		28.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	12.6.2017	Chemické			
	27.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
Lokalita					
[Location]	[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:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	29.5.2017		10.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2017	Chemické			
	21.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	2.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		29.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	28.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017				
	13.7.2017	Chemické	26.7.2017	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2017	ošetření:			

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
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	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 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	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 difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se 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 2017 - rok zásevu 2014

[Assortment of varieties tested in 2017 - 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 ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	17,4	22,3	14,5	11,8	21,7	17,5
5093112 DLF FBR 1001 **	16,9	23,0	12,0	11,8	22,9	17,3
5073942 Perseus *	14,9	18,8	12,3	11,3	20,1	15,5
Průměr SSRO (*)	16,2	20,6	13,4	11,6	20,9	16,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	108	108	108	102	104	106,2
5093112 DLF FBR 1001 **	104	112	89	102	110	104,8
5073942 Perseus *	92	92	92	98	96	93,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	4,20	5,20	3,22	3,47	5,95	4,41
1330004 Perun *	4,13	5,06	3,65	3,14	5,85	4,37
5073942 Perseus *	3,49	4,14	3,20	3,16	5,34	3,87
Průměr SSRO (*)	3,81	4,60	3,43	3,15	5,59	4,12
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,36

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	110	113	94	110	106	107,0
1330004 Perun *	108	110	107	100	105	106,1
5073942 Perseus *	92	90	93	100	95	93,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	28,4	49,9	29,4	15,9	30,4	30,8
1330004 Perun *	28,3	49,6	30,9	16,1	28,8	30,7
5073942 Perseus *	26,2	47,7	29,8	15,4	28,3	29,5
Průměr SSRO (*)	27,2	48,7	30,3	15,7	28,6	30,1
MD 0.05	2,1	0,9	2,2	1,4	1,9	1,0

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	104	103	97	101	106	102,3
1330004 Perun *	104	102	102	102	101	102,1
5073942 Perseus *	96	98	98	98	99	97,9
MD 0.05	8	2	7	9	7	3,5

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	7,67	11,80	8,80	4,26	7,80	8,07
5093112 DLF FBR 1001 **	7,88	11,40	8,44	4,62	7,97	8,06
5073942 Perseus *	7,14	11,06	8,52	4,32	7,59	7,73
Průměr SSRO (*)	7,41	11,43	8,66	4,29	7,70	7,90
MD 0.05	0,63	0,24	0,58	0,40	0,50	0,33

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	104	103	102	99	101	102,2
5093112 DLF FBR 1001 **	106	100	97	108	104	102,1
5073942 Perseus *	96	97	98	101	99	97,8
MD 0.05	9	2	7	9	7	4,2

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	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 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Density of growth in the spring 2017, 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	6,7	5,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	5,0	6,3	5,0	9,0	9,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	5,7	6,3	5,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	145	141	148	145	144	144
5073942 Perseus *	149	145	148	151	145	148
5093112 DLF FBR 1001 **	145	141	148	146	142	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	62	62	65	90	78	71
5073942 Perseus *	52	56	57	93	70	66
5093112 DLF FBR 1001 **	67	68	62	101	80	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Intensity of heading of 1st cut 2017, 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	7,7	3,0	9,0	8,3	7,8
5073942 Perseus *	3,7	3,0	3,0	7,0	7,7	5,3
5093112 DLF FBR 1001 **	7,0	9,0	3,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

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

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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	5,3	8,0	7,0	5,0	6,8
5073942 Perseus *	4,7	4,7	8,0	9,0	5,0	7,2
5093112 DLF FBR 1001 **	4,7	4,3	9,0	7,0	5,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

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

Tab. 19

Sněžná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

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	8,3	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

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

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

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2014]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrustání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1330004 Perun *	7,9	144	71	7,8	6,3	6,8	6,0	6,0
5073942 Perseus *	6,3	148	66	5,3	6,9	7,2	5,6	5,0
5093112 DLF FBR 1001 **	7,8	144	76	8,5	7,2	6,8	5,6	6,0
Počet lokalit	3	4	5	4	4	3	8x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3, 5, 7

column:

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

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Assortment of varieties tested in 2017 - 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 ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	17,1	22,7	28,4	17,8	28,3	22,9
5095171 DLF FBR-22345	16,1	22,9	26,8	16,7	26,3	21,8
1330004 Perun *	17,6	20,9	26,0	17,2	25,3	21,4
5073942 Perseus *	13,8	22,6	24,4	17,4	25,5	20,7
Průměr SSRO (*)	15,7	21,7	25,2	17,3	25,4	21,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	109	104	113	103	111	108,4
5095171 DLF FBR-22345	102	106	106	96	104	103,3
1330004 Perun *	112	96	103	100	100	101,6
5073942 Perseus *	88	104	97	100	100	98,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	4,79	5,64	7,40	4,46	7,53	5,96
5095171 DLF FBR-22345	4,50	5,87	7,27	4,00	6,85	5,70
1330004 Perun *	4,95	5,24	6,35	4,33	6,79	5,53
5073942 Perseus *	3,87	5,76	6,51	4,91	6,43	5,50
Průměr SSRO (*)	4,41	5,50	6,43	4,62	6,61	5,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,58

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	108	103	115	97	114	108,2
5095171 DLF FBR-22345	102	107	113	87	104	103,3
1330004 Perun *	112	95	99	94	103	100,3
5073942 Perseus *	88	105	101	106	97	99,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	31,6	49,3	54,2	22,6	36,4	38,8
5095171 DLF FBR-22345	30,5	50,6	52,1	21,1	34,3	37,7
5073942 Perseus *	28,0	51,0	48,6	22,7	34,6	37,0
1330004 Perun *	31,3	48,0	48,6	21,6	33,0	36,5
Průměr SSRO (*)	29,7	49,5	48,6	22,2	33,8	36,7
MD 0.05	2,6	1,2	1,9	2,0	1,5	2,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	106	100	111	102	108	105,6
5095171 DLF FBR-22345	103	102	107	95	102	102,7
5073942 Perseus *	94	103	100	103	102	100,7
1330004 Perun *	106	97	100	97	98	99,3
MD 0.05	9	2	4	9	5	5,8

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	9,41	12,03	15,70	5,68	9,81	10,53
5095171 DLF FBR-22345	8,95	12,47	15,39	5,08	9,03	10,18
5073942 Perseus *	8,34	12,55	14,45	6,37	9,13	10,17
1330004 Perun *	9,30	11,43	13,39	5,49	8,99	9,72
Průměr SSRO (*)	8,82	11,99	13,92	5,93	9,06	9,94
MD 0.05	0,79	0,30	0,60	0,56	0,39	0,84

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093112 DLF FBR 1001 **	107	100	113	96	108	105,8
5095171 DLF FBR-22345	101	104	111	86	100	102,4
5073942 Perseus *	95	105	104	107	101	102,3
1330004 Perun *	105	95	96	93	99	97,7
MD 0.05	9	3	4	9	4	8,4

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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	98	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of growth in the spring 2017, 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	5,7	8,0	9,0	9,0	6,0
5073942 Perseus *	5,3	5,3	8,0	9,0	9,0	5,3
5093112 DLF FBR 1001 **	6,0	6,0	8,0	9,0	9,0	6,0
5095171 DLF FBR-22345	5,7	6,7	8,0	9,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	146	143	149	149	144	145
5073942 Perseus *	148	144	149	150	145	147
5093112 DLF FBR 1001 **	145	142	149	146	142	144
5095171 DLF FBR-22345	144	142	149	148	142	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	66	76	65	106	81	79
5073942 Perseus *	58	68	73	107	82	78
5093112 DLF FBR 1001 **	73	88	71	112	88	86
5095171 DLF FBR-22345	70	86	73	109	84	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 1st cut 2017, 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	9,0	3,0	9,0	8,3	-
5073942 Perseus *	3,3	9,0	3,0	9,0	8,3	-
5093112 DLF FBR 1001 **	7,7	9,0	3,0	9,0	9,0	-
5095171 DLF FBR-22345	7,3	9,0	3,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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	8,0	-	-	-
5073942 Perseus *	-	4,3	9,0	-	-	-
5093112 DLF FBR 1001 **	-	4,0	9,0	-	-	-
5095171 DLF FBR-22345	-	4,3	9,0	-	-	-

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, 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	7,0	-
5093112 DLF FBR 1001 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Leaf spots 2017, 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	7,3	6,3	5,0	x	6,3
5073942 Perseus *	6,0	7,0	7,3	5,3	x	6,5
5093112 DLF FBR 1001 **	6,0	7,3	6,3	5,7	x	6,4
5095171 DLF FBR-22345	7,0	7,3	6,3	6,0	x	6,6

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

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

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, 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	7,2	0,0	0,0	0,0	6,4
5073942 Perseus *	4,3	7,0	0,0	0,0	0,0	6,1
5093112 DLF FBR 1001 **	5,0	7,3	0,0	0,0	0,0	6,6
5095171 DLF FBR-22345	5,3	7,2	0,0	0,0	0,0	6,6

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1330004 Perun *	8,3	6,0	145	79	4,9	7,0	6,3	6,4
5073942 Perseus *	7,4	5,3	147	78	7,0	6,7	6,5	6,1
5093112 DLF FBR 1001 **	8,8	6,0	144	86	6,2	6,9	6,4	6,6
5095171 DLF FBR-22345	7,9	6,2	144	84	6,5	6,8	6,6	6,6
Počet lokalit	3	2	4	5	5	3	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 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	4,95	5,24	6,35	4,33	6,79	5,53
5073942 Perseus *	3,87	5,76	6,51	4,91	6,43	5,50
5093112 DLF FBR 1001 **	4,79	5,64	7,40	4,46	7,53	5,96
Průměr SSRO (*)	4,41	5,50	6,43	4,62	6,61	5,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	112	95	99	94	103	100,3
5073942 Perseus *	88	105	101	106	97	99,7
5093112 DLF FBR 1001 **	108	103	115	97	114	108,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,8

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	99	100	102	102	99	100,2
5073942 Perseus *	101	100	98	98	101	99,8
5093112 DLF FBR 1001 **	96	98	98	101	92	96,9
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	117,26	111,28	117,10	102,69	119,49	113,56
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	103	103	98	98	102	100,7
5073942 Perseus *	97	97	102	102	98	99,3
5093112 DLF FBR 1001 **	99	103	105	102	109	103,7
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	218,95	224,42	241,11	262,48	236,03	236,60
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,9

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	100	100	101	99	100,0
5073942 Perseus *	100	100	100	99	101	100,0
5093112 DLF FBR 1001 **	99	98	100	100	98	99,0
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,50	75,91	75,36	70,17	75,21	74,83
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

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 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	99	99	100	101	100	99,9
5073942 Perseus *	101	101	100	99	100	100,1
5093112 DLF FBR 1001 **	101	99	101	100	96	99,3
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,48	6,40	5,97	5,62	6,31	6,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	98	99	100	102	101	99,8
5073942 Perseus *	102	101	100	98	99	100,2
5093112 DLF FBR 1001 **	101	98	101	100	95	99,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,52	6,41	5,86	5,45	6,28	6,10
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	99	100	101	100	100,0
5073942 Perseus *	100	101	100	99	100	100,0
5093112 DLF FBR 1001 **	100	99	101	100	97	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,57	10,49	10,04	9,54	10,41	10,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	99	99	101	100	99	99,8
5073942 Perseus *	101	101	99	100	101	100,2
5093112 DLF FBR 1001 **	99	99	98	101	99	98,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	73,54	72,79	68,53	65,53	70,48	70,17
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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 23-31

NIRS

column:

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

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]*

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	
5095171	DLF FBR-22345	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5096985	DLF FBR-24204	DLF Seeds, s.r.o.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095171 DLF FBR-22345	70,4	64,9	60,8	31,5	39,9	53,5
5073942 Perseus *	70,7	58,7	66,5	32,6	37,2	53,1
1330004 Perun *	75,5	58,3	60,2	29,5	38,8	52,4
5096985 DLF FBR-24204	68,1	60,3	58,8	31,4	39,8	51,7
Průměr SSRO (*)	73,1	58,5	63,3	31,1	38,0	52,8
MD 0.05	2,5	2,3	2,3	1,8	1,7	3,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095171 DLF FBR-22345	96	111	96	102	105	101,3
5073942 Perseus *	97	100	105	105	98	100,7
1330004 Perun *	103	100	95	95	102	99,3
5096985 DLF FBR-24204	93	103	93	101	105	97,9
MD 0.05	3	4	4	6	5	7,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	20,29	14,08	21,49	10,30	10,52	15,34
5095171 DLF FBR-22345	19,47	15,05	20,22	9,56	10,61	14,98
1330004 Perun *	21,15	13,52	20,44	8,96	10,71	14,96
5096985 DLF FBR-24204	19,49	14,45	19,56	8,91	10,84	14,65
Průměr SSRO (*)	20,72	13,80	20,97	9,63	10,61	15,15
MD 0.05	0,66	0,53	0,72	0,54	0,44	0,91

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	98	102	103	107	99	101,3
5095171 DLF FBR-22345	94	109	96	99	100	98,9
1330004 Perun *	102	98	97	93	101	98,7
5096985 DLF FBR-24204	94	105	93	93	102	96,7
MD 0.05	3	4	3	6	4	6,0

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	100	100	100	100	100	-
5095171 DLF FBR-22345	100	100	100	100	100	-
5096985 DLF FBR-24204	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5073942 Perseus *	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5095171 DLF FBR-22345	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5096985 DLF FBR-24204	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,7	6,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5073942 Perseus *	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095171 DLF FBR-22345	8,3	6,7	9,0	9,0	8,0	8,2
5096985 DLF FBR-24204	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 8

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	144	143	148	150	143	146
5073942 Perseus *	146	143	149	147	146	146
5095171 DLF FBR-22345	143	142	146	145	142	144
5096985 DLF FBR-24204	147	145	148	148	146	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	94	88	83	118	79	92
5073942 Perseus *	91	81	97	113	81	92
5095171 DLF FBR-22345	100	97	106	128	82	103
5096985 DLF FBR-24204	86	77	81	101	75	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	7,0	9,0	2,0	9,0	9,0	6,0
5073942 Perseus *	4,7	9,0	2,0	9,0	8,3	5,0
5095171 DLF FBR-22345	8,0	9,0	4,0	9,0	9,0	7,0
5096985 DLF FBR-24204	3,0	9,0	2,0	9,0	7,7	4,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,7	5,0	1,0	1,0	7,0	4,9
5073942 Perseus *	8,0	8,3	1,0	9,0	9,0	8,6
5095171 DLF FBR-22345	6,7	7,0	1,0	9,0	8,0	7,7
5096985 DLF FBR-24204	6,0	7,7	1,0	4,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5096985 DLF FBR-24204	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	7,7	4,0	8,0	5,0	7,0	6,6
5073942 Perseus *	8,3	4,3	8,0	4,0	8,0	6,8
5095171 DLF FBR-22345	7,3	4,0	7,3	5,0	8,0	6,8
5096985 DLF FBR-24204	7,0	4,0	7,7	5,0	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,3	5,0	9,0	5,0	6,0	-
5073942 Perseus *	4,7	4,7	9,0	5,0	6,0	-
5095171 DLF FBR-22345	5,3	5,0	9,0	6,0	6,0	-
5096985 DLF FBR-24204	4,7	4,7	9,0	6,0	6,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	-	5,0	9,0	-	-	7,0
5073942 Perseus *	-	4,0	9,0	-	-	6,5
5095171 DLF FBR-22345	-	5,0	9,0	-	-	7,0
5096985 DLF FBR-24204	-	4,3	7,0	-	-	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 16

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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	7,0	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5096985 DLF FBR-24204	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,0	7,0	x	5,5	5,0	5,9
5073942 Perseus *	4,5	6,7	x	5,0	6,0	5,6
5095171 DLF FBR-22345	5,5	7,3	x	5,5	6,0	6,3
5096985 DLF FBR-24204	4,5	6,0	x	5,0	5,0	5,3

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,0	8,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5073942 Perseus *	4,0	7,7	0,0	0,0	0,0	5,8
5095171 DLF FBR-22345	5,3	6,3	0,0	0,0	0,0	5,8
5096985 DLF FBR-24204	5,7	7,7	0,0	0,0	0,0	6,7

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

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

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrustání po 1.seči	Hustota obrustání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivostí 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
1330004 Perun *	8,4	8,8	146	92	6,0	4,9	6,6	7,0	5,9	6,5
5073942 Perseus *	8,3	9,0	146	92	5,0	8,6	6,8	6,5	5,6	5,8
5095171 DLF FBR-22345	8,7	8,2	144	103	7,0	7,7	6,8	7,0	6,3	5,8
5096985 DLF FBR-24204	7,3	8,5	147	84	4,2	6,7	6,3	5,7	5,3	6,7
Počet lokalit	3	2	5	5	3	4	3	2	8x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4

column:

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

Table 5-18

column:

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

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017
ROK ZÁSEVU 2014, 2015, 2016

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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2014]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2017		9.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické			
	8.8.2017	ošetření:	19.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	26.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		15.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.7.2017	Chemické			
	23.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	4.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		27.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	26.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	10.10.2017				

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	29.5.2017		15.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	5.7.2017	Chemické			
	22.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	3.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			13.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		28.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	12.6.2017	Chemické			
	27.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2017				

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
Lokalita					
[Location]	[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:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	29.5.2017		10.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		6.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2017	Chemické			
	21.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	2.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		29.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	28.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	26.7.2017	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2017				

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
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	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 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	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 difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se 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 2017 - rok zásevu 2014

[Assortment of varieties tested in 2017 - 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	LMG FLO 1022 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[* = control variety]

** = 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 ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 LMG FLO 1022 **	11,1	17,3	11,6	7,9	17,9	13,2
5093113 DLF FLO 1021 **	10,2	16,4	10,8	8,6	19,4	13,1
1330008 Lofa *	10,9	16,7	11,8	8,5	16,1	12,8
Průměr SRO (*)	10,9	16,7	11,8	8,5	16,1	12,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 LMG FLO 1022 **	102	104	98	94	111	102,9
5093113 DLF FLO 1021 **	94	98	92	102	120	102,2
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	2,33	4,31	3,29	2,19	5,19	3,46
5093114 LMG FLO 1022 **	2,44	3,75	3,12	2,22	4,86	3,28
1330008 Lofa *	2,44	3,70	3,36	2,24	4,41	3,23
Průměr SRO (*)	2,44	3,70	3,36	2,24	4,41	3,23
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,34

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	95	117	98	98	118	107,2
5093114 LMG FLO 1022 **	100	101	93	99	110	101,5
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 LMG FLO 1022 **	22,7	40,2	24,6	11,9	28,5	25,6
5093113 DLF FLO 1021 **	22,7	37,2	24,1	12,4	30,5	25,4
1330008 Lofa *	21,1	36,3	25,6	11,3	26,8	24,2
Průměr SRO (*)	21,1	36,3	25,6	11,3	26,8	24,2
MD 0.05	4,1	2,4	2,1	2,1	2,4	1,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093114 LMG FLO 1022 **	107	111	96	106	106	105,6
5093113 DLF FLO 1021 **	107	102	94	110	114	104,7
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	20	7	8	18	9	7,8

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	5,89	9,42	7,75	3,18	8,27	6,90
5093114 LMG FLO 1022 **	5,75	9,34	7,38	3,32	7,81	6,72
1330008 Lofa *	5,30	8,53	7,89	2,98	7,31	6,40
Průměr SRO (*)	5,30	8,53	7,89	2,98	7,31	6,40
MD 0.05	1,00	0,61	0,64	0,56	0,65	0,43

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093113 DLF FLO 1021 **	111	110	98	107	113	107,8
5093114 LMG FLO 1022 **	109	109	94	111	107	105,0
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	19	7	8	19	9	6,7

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	98	99	71	100	100	-
5093113 DLF FLO 1021 **	98	99	69	100	100	-
5093114 LMG FLO 1022 **	97	99	70	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Earliness of spring growth 2017, 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	5,0	7,0	7,0	7,0
5093113 DLF FLO 1021 **	8,0	8,3	5,0	9,0	9,0	8,6
5093114 LMG FLO 1022 **	8,7	8,7	5,0	9,0	7,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	148	142	148	150	145	146
5093113 DLF FLO 1021 **	146	140	148	148	143	144
5093114 LMG FLO 1022 **	144	140	148	149	143	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	45	55	54	91	61	61
5093113 DLF FLO 1021 **	52	62	52	86	69	64
5093114 LMG FLO 1022 **	58	63	49	88	66	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, 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	8,3	9,0	5,0	9,0	6,0
5093113 DLF FLO 1021 **	7,7	9,0	9,0	7,0	9,0	7,3
5093114 LMG FLO 1022 **	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

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

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Leaf spots 2017, 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	6,7	x	5,0	5,7	5,3
5093113 DLF FLO 1021 **	4,3	7,0	x	4,5	6,0	5,4
5093114 LMG FLO 1022 **	4,5	6,7	x	6,0	6,0	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. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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 *	7,0	146	61	5,3	6,0	5,8	6,1	6,0	5,3
5093113 DLF FLO 1021 **	8,6	144	64	8,0	7,3	6,8	6,6	6,7	5,4
5093114 LMG FLO 1022 **	8,3	144	65	8,4	7,5	7,0	6,4	5,7	5,7
Počet lokalit	4	4	5	3	2	2	3	2	12x

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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9-20

column:

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

Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
9	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Assortment of varieties tested in 2017 - 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	LMG FLO 1022 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5095173	DLF FPL-22825 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

** = 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 ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	17,6	19,5	22,0	14,0	25,8	19,8
5093114 LMG FLO 1022 **	13,7	19,6	16,6	16,0	25,9	18,4
5093113 DLF FLO 1021 **	14,2	18,5	16,3	15,4	24,7	17,8
5095173 DLF FPL-22825 **	12,6	18,3	19,8	16,0	21,2	17,6
Průměr SRO (*)	17,6	19,5	22,0	14,0	25,8	19,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - 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 LMG FLO 1022 **	78	101	75	114	100	92,7
5093113 DLF FLO 1021 **	81	95	74	110	96	90,1
5095173 DLF FPL-22825 **	71	94	90	114	82	88,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	5,01	4,99	5,73	3,85	6,51	5,22
5093113 DLF FLO 1021 **	3,90	4,78	4,67	4,48	6,62	4,89
5095173 DLF FPL-22825 **	3,69	4,91	5,29	4,78	5,50	4,84
5093114 LMG FLO 1022 **	3,67	4,95	4,32	4,04	6,83	4,76
Průměr SRO (*)	5,01	4,99	5,73	3,85	6,51	5,22
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,73

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	78	96	81	117	102	93,7
5095173 DLF FPL-22825 **	74	98	92	124	85	92,7
5093114 LMG FLO 1022 **	73	99	75	105	105	91,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	29,8	43,5	48,3	19,2	32,7	34,7
5093114 LMG FLO 1022 **	27,0	43,8	39,6	20,8	34,1	33,1
5093113 DLF FLO 1021 **	28,3	43,8	39,4	20,3	32,8	32,9
5095173 DLF FPL-22825 **	23,6	44,0	43,7	20,3	28,3	32,0
Průměr SRO (*)	29,8	43,5	48,3	19,2	32,7	34,7
MD 0.05	3,0	1,9	2,0	1,9	1,4	3,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5093114 LMG FLO 1022 **	91	101	82	108	104	95,3
5093113 DLF FLO 1021 **	95	101	82	106	100	94,9
5095173 DLF FPL-22825 **	79	101	91	106	86	92,2
MD 0.05	10	4	4	10	4	9,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	8,75	10,87	14,23	5,33	8,53	9,54
5093113 DLF FLO 1021 **	8,43	10,82	12,09	5,86	8,98	9,23
5093114 LMG FLO 1022 **	7,88	10,73	11,59	5,27	9,28	8,95
5095173 DLF FPL-22825 **	7,30	11,10	12,57	5,99	7,48	8,89
Průměr SRO (*)	8,75	10,87	14,23	5,33	8,53	9,54
MD 0.05	0,89	0,45	0,57	0,50	0,37	0,99

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

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 **	96	100	85	110	105	96,8
5093114 LMG FLO 1022 **	90	99	81	99	109	93,8
5095173 DLF FPL-22825 **	83	102	88	112	88	93,1
MD 0.05	10	4	4	10	4	10,3

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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 **	99	100	100	100	99	-
5093114 LMG FLO 1022 **	99	100	100	100	100	-
5095173 DLF FPL-22825 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of growth in the spring 2017, 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	6,3	7,0	9,0	9,0	6,7
5093113 DLF FLO 1021 **	5,3	4,7	5,0	9,0	9,0	5,0
5093114 LMG FLO 1022 **	5,3	4,7	5,0	9,0	9,0	5,0
5095173 DLF FPL-22825 **	6,0	5,7	7,0	9,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	146	144	148	149	144	146
5093113 DLF FLO 1021 **	144	142	147	147	142	144
5093114 LMG FLO 1022 **	145	142	149	146	142	145
5095173 DLF FPL-22825 **	149	143	149	154	147	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	61	68	56	94	78	71
5093113 DLF FLO 1021 **	61	76	61	99	86	76
5093114 LMG FLO 1022 **	62	79	65	109	86	80
5095173 DLF FPL-22825 **	47	59	50	80	69	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 1st cut 2017, 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	4,3	9,0	5,0	6,0	6,7
5093113 DLF FLO 1021 **	8,0	3,3	8,0	5,0	6,7	6,4
5093114 LMG FLO 1022 **	7,7	3,7	9,0	5,0	6,7	6,8
5095173 DLF FPL-22825 **	6,0	4,7	9,0	5,0	6,3	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, 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	7,0	-
5093113 DLF FLO 1021 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093114 LMG FLO 1022 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095173 DLF FPL-22825 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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 *	7,6	6,7	146	71	6,4	5,6	6,7	4,8	6,2	6,6
5093113 DLF FLO 1021 **	7,8	5,0	144	76	7,3	8,1	6,4	5,1	6,3	6,6
5093114 LMG FLO 1022 **	8,6	5,0	145	80	6,7	8,0	6,8	5,3	6,3	6,0
5095173 DLF FPL-22825 **	7,2	6,2	149	61	4,4	3,7	6,6	5,7	6,1	5,9
Počet lokalit	4	3	5	5	4	5	3	4	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 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	5,01	4,99	5,73	3,85	6,51	5,22
5093113 DLF FLO 1021 **	3,90	4,78	4,67	4,48	6,62	4,89
5093114 LMG FLO 1022 **	3,67	4,95	4,32	4,04	6,83	4,76
5095173 DLF FPL-22825 **	3,69	4,91	5,29	4,78	5,50	4,84
Průměr SRO (*)	5,01	4,99	5,73	3,85	6,51	5,22
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	78	96	81	117	102	93,7
5093114 LMG FLO 1022 **	73	99	75	105	105	91,3
5095173 DLF FPL-22825 **	74	98	92	124	85	92,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,1

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	112	96	106	96	113	104,6
5093114 LMG FLO 1022 **	112	93	108	98	105	103,1
5095173 DLF FPL-22825 **	112	94	114	98	111	105,9
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	111,30	119,11	108,44	102,09	106,93	109,57
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,3

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	97	100	96	110	96	99,9
5093114 LMG FLO 1022 **	97	100	95	109	98	99,8
5095173 DLF FPL-22825 **	95	95	89	107	91	95,3
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	213,30	211,47	249,78	251,32	238,50	232,87
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	103	99	103	96	102	100,8
5093114 LMG FLO 1022 **	103	97	104	97	101	100,6
5095173 DLF FPL-22825 **	106	98	104	98	104	102,0
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,08	78,69	75,94	71,75	74,88	75,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

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

Tab. 28

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	103	100	102	94	104	100,6
5093114 LMG FLO 1022 **	103	99	101	94	102	99,9
5095173 DLF FPL-22825 **	104	100	102	97	105	101,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,44	6,62	6,25	5,83	6,09	6,25
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	104	100	103	92	105	101,0
5093114 LMG FLO 1022 **	104	99	101	92	103	100,0
5095173 DLF FPL-22825 **	105	100	103	96	107	102,2
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,48	6,71	6,19	5,71	6,02	6,22
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	102	100	102	95	102	100,2
5093114 LMG FLO 1022 **	102	100	100	95	101	99,5
5095173 DLF FPL-22825 **	102	100	101	97	103	100,7
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,55	10,74	10,37	9,84	10,21	10,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - 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
5093113 DLF FLO 1021 **	101	98	101	96	100	99,3
5093114 LMG FLO 1022 **	103	98	105	99	100	101,1
5095173 DLF FPL-22825 **	104	98	105	99	103	101,7
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	73,96	75,83	67,72	67,44	72,11	71,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 23-31

NIRS

column:

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

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]*

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 5095173	Lofa * DLF FPL-22825 **	DLF Seeds, s.r.o. DLF Seeds, s.r.o.		1997	2015

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

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

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	41,0	30,4	27,9	20,4	29,2	29,8
5095173 DLF FPL-22825 **	36,9	27,9	26,9	22,2	24,9	27,8
Průměr SRO (*)	41,0	30,4	27,9	20,4	29,2	29,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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
5095173 DLF FPL-22825 **	90	92	96	109	85	93,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	11,08	7,43	8,21	6,72	8,58	8,40
5095173 DLF FPL-22825 **	10,12	6,33	7,01	7,14	7,13	7,55
Průměr SRO (*)	11,08	7,43	8,21	6,72	8,58	8,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,91

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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
5095173 DLF FPL-22825 **	91	85	85	106	83	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	63,5	54,2	53,0	26,8	38,0	47,1
5095173 DLF FPL-22825 **	55,3	56,8	49,3	26,8	32,5	44,2
Průměr SSRO (*)	63,5	54,2	53,0	26,8	38,0	47,1
MD 0.05	3,9	2,5	3,1	0,9	2,1	5,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5095173 DLF FPL-22825 **	87	105	93	100	86	93,8
MD 0.05	6	5	6	3	6	11,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	17,86	13,45	16,88	8,73	10,97	13,58
5095173 DLF FPL-22825 **	15,89	13,36	14,17	8,58	9,19	12,24
Průměr SSRO (*)	17,86	13,45	16,88	8,73	10,97	13,58
MD 0.05	1,28	0,68	1,02	0,26	0,61	1,45

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
5095173 DLF FPL-22825 **	89	99	84	98	84	90,1
MD 0.05	7	5	6	3	6	10,6

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	144	143	148	146	145	145
5095173 DLF FPL-22825 **	147	146	149	148	147	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	87	80	80	110	72	86
5095173 DLF FPL-22825 **	76	62	74	96	64	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	-	5,3	9,0	-	-	-
5095173 DLF FPL-22825 **	-	5,0	9,0	-	-	-

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	5,5	5,5	x	6,0	6,0	5,7
5095173 DLF FPL-22825 **	4,5	6,0	x	6,0	5,0	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. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016]*

Znak	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	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 *	7,5	145	86	6,5	8,3	6,0	4,7	5,7	4,8
5095173 DLF FPL-22825 **	7,5	147	75	4,9	4,2	5,4	5,9	5,4	6,2
Počet lokalit	2	4	5	4	3	3	3	7x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 23

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa *	11,08	7,43	8,21	6,72	8,58	8,40
5095173 DLF FPL-22825 **	10,12	6,33	7,01	7,14	7,13	7,55
Průměr SRO (*)	11,08	7,43	8,21	6,72	8,58	8,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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
5095173 DLF FPL-22825 **	91	85	85	106	83	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,8

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095173 DLF FPL-22825 **	105	98	101	99	113	103,2
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	115,78	120,26	110,02	97,55	107,56	110,23
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,6

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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
5095173 DLF FPL-22825 **	95	99	101	99	91	96,8
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	230,34	229,43	241,42	281,38	243,48	245,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095173 DLF FPL-22825 **	105	98	101	98	104	101,0
1330008 Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,68	79,65	75,23	70,50	74,40	75,49
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,0

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 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5095173	DLF FPL-22825 **	103	99	99	101	103	101,3
1330008	Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,35	6,42	6,09	5,38	6,15	6,08
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5095173	DLF FPL-22825 **	104	99	99	102	104	101,6
1330008	Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,33	6,43	6,01	5,15	6,08	6,00
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5095173	DLF FPL-22825 **	102	99	99	101	101	100,6
1330008	Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,44	10,54	10,21	9,19	10,31	10,14
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5095173	DLF FPL-22825 **	104	100	101	101	103	101,8
1330008	Lofa *	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	72,10	73,22	69,51	65,61	72,12	70,51
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Density of growth in the spring 2017 , scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

Table 23-31

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	21.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2017		28.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.5.2017		9.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	7.8.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	16.10.2017				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			3.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		23.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	3.5.2017		22.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	23.5.2017		31.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	22.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	12.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	29.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2017		23.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.5.2017		28.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.7.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	12.9.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			12.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		19.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2017		28.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	18.6.2017	Chemické ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	27.7.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	1.8.2017				
	11.10.2017				

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	21.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.4.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		18.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.4.2017		22.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	17.5.2017		3.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2017	Chemické ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	2.8.2017			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	17.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			25.4.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		17.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2017		19.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	17.5.2017		26.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	19.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	26.7.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	13.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2017		23.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.5.2017		28.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.7.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.9.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			12.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		21.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2017		29.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	20.6.2017	Chemické ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	28.7.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2016		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:	26.7.2017	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	1.8.2017				
	12.10.2017				

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	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (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 difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. 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 2017 - rok zásevu 2015

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2015]

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

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	6,2	10,0	21,6	18,5	16,8	14,6
5075156 Fojtan *	5,9	8,3	20,5	20,3	14,6	13,9
5095170 DLF FPF-22108 **	4,9	8,1	18,5	15,6	14,4	12,3
5078246 Rebab *	4,8	7,1	17,3	16,3	11,1	11,3
Průměr SSRO (*)	5,4	7,7	18,9	18,3	12,8	12,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	115	130	114	101	131	115,9
5075156 Fojtan *	111	108	109	111	114	110,4
5095170 DLF FPF-22108 **	91	106	98	86	113	97,7
5078246 Rebab *	89	92	91	89	86	89,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	1,82	2,14	5,34	5,56	3,32	3,64
5095172 DLF FPF-22180 **	1,67	2,51	5,11	5,02	3,73	3,61
5095170 DLF FPF-22108 **	1,58	2,12	4,55	4,16	3,35	3,15
5078246 Rebab *	1,55	1,94	4,39	4,41	2,66	2,99
Průměr SSRO (*)	1,68	2,04	4,87	4,99	2,99	3,31
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,40

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	108	105	110	112	111	109,8
5095172 DLF FPF-22180 **	99	123	105	101	125	109,0
5095170 DLF FPF-22108 **	94	104	94	83	112	95,1
5078246 Rebab *	92	95	90	88	89	90,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	33,2	45,4	32,8	29,2	40,8	36,3
5075156 Fojtan *	31,5	41,4	30,9	30,9	40,0	35,0
5095170 DLF FPF-22108 **	33,2	44,1	30,3	24,9	40,4	34,6
5078246 Rebab *	27,7	38,5	30,0	26,3	35,0	31,5
Průměr SSRO (*)	29,6	39,9	30,5	28,6	37,5	33,2
MD 0.05	2,4	2,8	1,2	1,9	2,9	2,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095172 DLF FPF-22180 **	112	114	108	102	109	109,1
5075156 Fojtan *	106	104	101	108	107	105,2
5095170 DLF FPF-22108 **	112	110	100	87	108	104,1
5078246 Rebab *	94	96	99	92	93	94,8
MD 0.05	8	7	4	7	8	7,2

Tab. 7

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	9,60	11,63	8,18	8,55	10,44	9,68
5095172 DLF FPF-22180 **	9,27	12,12	8,34	7,88	10,22	9,57
5095170 DLF FPF-22108 **	9,81	12,00	7,67	6,70	10,32	9,30
5078246 Rebab *	8,49	10,78	7,99	7,18	9,24	8,74
Průměr SSRO (*)	9,04	11,20	8,08	7,86	9,84	9,21
MD 0.05	0,68	0,76	0,33	0,51	0,76	0,64

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	106	104	101	109	106	105,1
5095170 DLF FPF-22108 **	108	107	95	85	105	101,0
5095172 DLF FPF-22180 **	103	108	103	100	104	103,9
5078246 Rebab *	94	96	99	91	94	94,9
MD 0.05	8	7	4	7	8	6,9

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Earliness of spring growth 2017, 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	7,0	9,0	9,0	8,3
5078246 Rebab *	7,0	6,0	7,0	9,0	8,0	7,0
5095170 DLF FPF-22108 **	8,0	7,7	7,0	9,0	9,0	8,2
5095172 DLF FPF-22180 **	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of growth in the spring 2017, 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	7,0	9,0	9,0	9,0	7,3
5078246 Rebab *	5,0	5,7	9,0	9,0	8,0	6,2
5095170 DLF FPF-22108 **	5,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,9
5095172 DLF FPF-22180 **	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	27	29	25	40	42	33
5078246 Rebab *	22	26	21	31	38	28
5095170 DLF FPF-22108 **	24	30	24	27	41	29
5095172 DLF FPF-22180 **	28	32	25	34	43	32
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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	7,0	6,0	-
5078246 Rebab *	6,7	6,3	9,0	7,0	6,0	-
5095170 DLF FPF-22108 **	8,0	6,3	9,0	7,0	6,0	-
5095172 DLF FPF-22180 **	7,7	6,3	9,0	7,0	6,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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	7,3	6,7	9,0	9,0	7,2
5078246 Rebab *	5,0	7,3	9,0	7,0	9,0	7,0
5095170 DLF FPF-22108 **	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5095172 DLF FPF-22180 **	6,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 17

Snežná světlorůžová plišovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Leaf spots 2017, 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	7,0	7,7	5,5	6,5	6,5
5078246 Rebab *	5,5	7,0	7,7	5,5	7,0	6,6
5095170 DLF FPF-22108 **	6,0	6,5	7,3	5,5	6,5	6,5
5095172 DLF FPF-22180 **	6,0	6,0	7,3	6,5	7,0	6,6

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 3.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 *	8,3	7,3	33	7,5	7,2	8,0	6,5	4,4
5078246 Rebab *	7,0	6,2	28	7,5	7,0	7,2	6,6	4,9
5095170 DLF FPF-22108 **	8,2	6,9	29	8,0	8,2	7,5	6,5	5,9
5095172 DLF FPF-22180 **	8,9	7,2	32	8,0	8,1	8,5	6,6	7,4
Počet lokalit	3	3	5	2	3	2	11x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	4,01	3,93	6,73	7,35	6,49	5,70
5095172 DLF FPF-22180 **	3,64	4,13	6,52	6,79	6,15	5,45
5095170 DLF FPF-22108 **	3,55	3,82	6,39	5,80	5,98	5,11
5078246 Rebab *	3,51	3,61	6,36	6,21	5,44	5,03
Průměr SRO (*)	3,76	3,77	6,54	6,78	5,96	5,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 22

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	107	104	103	108	109	106,3
5095172 DLF FPF-22180 **	97	110	100	100	103	101,6
5095170 DLF FPF-22108 **	94	101	98	86	100	95,3
5078246 Rebab *	93	96	97	92	91	93,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,9

Tab. 23

NIRS - obsah NL (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	104	101	101	102	106	103,1
5095170 DLF FPF-22108 **	105	103	101	98	100	101,5
5095172 DLF FPF-22180 **	104	96	88	98	100	97,0
5075156 Fojtan *	96	99	99	98	94	96,9
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	291,18	299,59	281,01	244,09	284,26	280,02
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,2

Tab. 24

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2017 - 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 **	101	104	104	103	99	102,1
5075156 Fojtan *	100	99	98	100	102	100,0
5078246 Rebab *	100	101	102	100	98	100,0
5095170 DLF FPF-22108 **	97	99	103	101	97	99,4
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	452,35	443,10	489,88	511,93	481,69	475,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 25

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	101	100	101	100	102	100,8
5095170 DLF FPF-22108 **	102	101	99	99	101	100,7
5095172 DLF FPF-22180 **	101	99	97	98	100	99,2
5075156 Fojtan *	99	100	99	100	98	99,2
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	170,07	173,07	166,75	154,44	168,24	166,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

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

Tab. 26

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - průměr 1. a 2. seče
[NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - year of sowing 2015 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	99	100	100	100	102	100,2
5095170 DLF FPF-22108 **	98	100	99	100	103	100,0
5075156 Fojtan *	101	100	100	100	98	99,8
5095172 DLF FPF-22180 **	97	98	98	98	102	98,6
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,00	5,88	5,59	5,50	5,48	5,69
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 27

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - průměr 1. a 2. seče
[NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - year of sowing 2015 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	99	99	100	100	103	100,2
5095170 DLF FPF-22108 **	98	100	99	100	103	100,0
5075156 Fojtan *	101	101	100	100	97	99,8
5095172 DLF FPF-22180 **	97	98	98	98	102	98,3
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,91	5,77	5,40	5,30	5,28	5,53
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 28

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - průměr 1. a 2. seče
[NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - year of sowing 2015 - mean of 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	99	100	100	100	102	100,2
5095170 DLF FPF-22108 **	99	100	99	100	102	100,0
5075156 Fojtan *	101	100	100	100	98	99,8
5095172 DLF FPF-22180 **	98	98	98	99	101	99,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,04	9,92	9,51	9,37	9,35	9,64
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 29

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. a 2. seč
[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	100	101	100	101	101	100,5
5095170 DLF FPF-22108 **	101	99	100	101	102	100,5
5095172 DLF FPF-22180 **	101	99	98	101	101	99,8
5075156 Fojtan *	100	99	100	99	99	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	73,03	73,30	70,17	71,19	71,05	71,75
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

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 2017 - rok zásevu 2016*[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5075156	Fojtan *	DLF Seeds, s.r.o.		2005	
5078246	Rebab *	DLF Seeds, s.r.o.		2011	
5095170	DLF FPF-22108 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5095172	DLF FPF-22180 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5096986	DLF FPF-22396	DLF Seeds, s.r.o.			2016
5096987	DLF FPF-24119 **	DLF Seeds, s.r.o.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	11,7	8,1	24,1	32,4	20,7	19,4
5096986 DLF FPF-22396	12,3	8,5	22,8	23,9	23,3	18,1
5095172 DLF FPF-22180 **	10,9	7,2	18,2	24,2	22,4	16,6
5096987 DLF FPF-24119 **	7,7	6,5	24,5	20,7	18,5	15,6
5095170 DLF FPF-22108 **	7,3	6,1	19,3	25,6	17,7	15,2
5075156 Fojtan *	7,5	5,2	22,9	21,1	16,7	14,7
5078246 Rebab *	5,3	5,1	21,0	24,2	13,4	13,8
Průměr SSRO (*)	8,2	6,1	22,7	25,9	16,9	16,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	143	132	106	125	122	121,4
5096986 DLF FPF-22396	150	139	101	92	137	113,7
5095172 DLF FPF-22180 **	133	118	80	94	132	103,9
5096987 DLF FPF-24119 **	94	107	108	80	109	97,7
5095170 DLF FPF-22108 **	89	100	85	99	104	95,2
5075156 Fojtan *	92	85	101	81	98	92,0
5078246 Rebab *	65	83	93	94	79	86,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	19,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	2,91	1,89	5,99	8,48	4,60	4,77
5096986 DLF FPF-22396	2,88	1,96	5,93	6,23	5,58	4,52
5095172 DLF FPF-22180 **	2,68	1,61	4,19	5,67	4,65	3,76
5096987 DLF FPF-24119 **	2,00	1,50	5,45	5,47	4,03	3,69
5075156 Fojtan *	2,05	1,30	5,41	5,78	3,73	3,65
5095170 DLF FPF-22108 **	1,96	1,44	4,60	6,16	3,85	3,60
5078246 Rebab *	1,56	1,27	4,80	5,28	3,04	3,19
Průměr SSRO (*)	2,18	1,48	5,40	6,51	3,79	3,87
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,69

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	134	127	111	130	121	123,3
5096986 DLF FPF-22396	132	132	110	96	147	116,6
5095172 DLF FPF-22180 **	123	109	78	87	123	97,1
5096987 DLF FPF-24119 **	92	101	101	84	106	95,2
5075156 Fojtan *	94	87	100	89	99	94,4
5095170 DLF FPF-22108 **	90	97	85	95	102	93,0
5078246 Rebab *	72	85	89	81	80	82,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	17,7

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	71,0	59,4	42,0	45,6	46,2	52,8
5096986 DLF FPF-22396	71,2	56,7	41,1	36,9	48,3	50,8
5096987 DLF FPF-24119 **	69,2	56,9	42,0	31,8	47,1	49,4
5095172 DLF FPF-22180 **	71,5	57,5	33,2	36,4	46,7	49,1
5095170 DLF FPF-22108 **	68,4	56,9	36,9	37,3	43,1	48,5
5075156 Fojtan *	65,0	50,8	41,5	31,5	42,1	46,2
5078246 Rebab *	57,2	57,0	40,1	37,2	39,3	46,2
Průměr SSRO (*)	64,4	55,7	41,2	38,1	42,5	48,4
MD 0.05	3,3	2,1	3,1	2,4	2,5	4,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	110	107	102	120	109	109,2
5096986 DLF FPF-22396	111	102	100	97	114	105,1
5096987 DLF FPF-24119 **	108	102	102	83	111	102,1
5095172 DLF FPF-22180 **	111	103	81	95	110	101,4
5095170 DLF FPF-22108 **	106	102	90	98	101	100,3
5075156 Fojtan *	101	91	101	83	99	95,4
5078246 Rebab *	89	102	97	98	92	95,4
MD 0.05	5	4	8	6	6	9,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	18,41	16,58	10,91	12,41	12,29	14,12
5096986 DLF FPF-22396	17,69	15,00	11,01	9,96	12,74	13,28
5096987 DLF FPF-24119 **	17,41	14,83	10,54	8,55	11,74	12,61
5075156 Fojtan *	17,22	13,96	10,49	8,57	11,21	12,29
5095170 DLF FPF-22108 **	17,04	14,49	9,55	9,40	10,93	12,28
5095172 DLF FPF-22180 **	17,40	14,28	8,24	9,23	11,44	12,12
5078246 Rebab *	15,27	15,01	10,24	8,69	10,34	11,91
Průměr SSRO (*)	16,97	15,18	10,55	9,89	11,28	12,77
MD 0.05	0,85	0,60	0,81	0,65	0,68	0,93

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	109	109	103	125	109	110,5
5096986 DLF FPF-22396	104	99	104	101	113	104,0
5096987 DLF FPF-24119 **	103	98	100	86	104	98,8
5075156 Fojtan *	101	92	99	87	99	96,2
5095170 DLF FPF-22108 **	100	95	91	95	97	96,2
5095172 DLF FPF-22180 **	103	94	78	93	101	94,9
5078246 Rebab *	90	99	97	88	92	93,2
MD 0.05	5	4	8	7	6	7,3

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	99	100	99	100	100	-
5075156 Fojtan *	100	100	99	100	100	-
5078246 Rebab *	99	100	99	100	99	-
5095170 DLF FPF-22108 **	99	100	99	100	100	-
5095172 DLF FPF-22180 **	99	100	99	100	100	-
5096986 DLF FPF-22396	100	100	97	100	100	-
5096987 DLF FPF-24119 **	100	100	99	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	32	32	24	49	45	36
5075156 Fojtan *	25	26	25	36	40	31
5078246 Rebab *	24	26	25	34	39	29
5095170 DLF FPF-22108 **	25	25	25	41	42	32
5095172 DLF FPF-22180 **	30	29	24	41	45	34
5096986 DLF FPF-22396	30	30	26	41	45	34
5096987 DLF FPF-24119 **	26	26	26	35	40	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1330003 Hykor *	9,0	8,8	36	7,3	7,3	7,3	7,2	6,6	6,0
5075156 Fojtan *	6,6	7,8	31	8,2	6,6	6,8	7,3	6,7	6,9
5078246 Rebab *	6,3	6,5	29	7,8	7,3	6,8	7,0	6,6	6,1
5095170 DLF FPF-22108 **	7,1	8,0	32	7,3	7,8	6,8	7,6	6,6	7,2
5095172 DLF FPF-22180 **	8,4	8,5	34	7,7	7,1	7,0	6,9	6,8	7,7
5096986 DLF FPF-22396	8,4	9,0	34	8,0	7,3	6,6	7,0	6,4	6,4
5096987 DLF FPF-24119 **	7,0	8,0	31	7,4	7,7	7,3	7,4	6,9	7,5
Počet lokalit	3	2	5	3	5	4	3	14x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	7,49	4,19	8,12	10,46	6,83	7,42
5095172 DLF FPF-22180 **	7,57	3,72	5,95	7,65	6,78	6,34
5075156 Fojtan *	6,53	3,53	7,72	7,37	6,53	6,33
5096987 DLF FPF-24119 **	6,47	3,73	7,14	7,46	6,67	6,29
5095170 DLF FPF-22108 **	5,97	3,63	6,68	8,08	6,17	6,10
5078246 Rebab *	5,60	3,49	7,31	7,10	5,67	5,83
Průměr SRO (*)	6,54	3,73	7,71	8,31	6,34	6,53
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 22

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330003 Hykor *	115	112	105	126	108	113,6
5095172 DLF FPF-22180 **	116	100	77	92	107	97,0
5075156 Fojtan *	100	94	100	89	103	97,0
5096987 DLF FPF-24119 **	99	100	93	90	105	96,4
5095170 DLF FPF-22108 **	91	97	87	97	97	93,5
5078246 Rebab *	86	93	95	85	89	89,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,6

Tab. 23

NIRS - obsah NL(%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	103	102	105	99	107	103,5
5095172 DLF FPF-22180 **	102	102	107	101	104	103,4
5095170 DLF FPF-22108 **	101	100	111	97	106	103,2
5078246 Rebab *	104	100	103	103	105	102,9
5075156 Fojtan *	102	102	99	99	100	100,4
1330003 Hykor *	95	99	98	98	95	96,7
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	342,96	332,05	320,53	226,17	301,38	304,62
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

Tab. 24

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	101	101	101	101	99	100,8
5078246 Rebab *	98	98	101	103	100	100,4
5095172 DLF FPF-22180 **	101	100	96	104	98	99,9
5095170 DLF FPF-22108 **	101	102	95	100	99	99,3
1330003 Hykor *	101	100	98	96	100	98,7
5096987 DLF FPF-24119 **	97	97	95	98	96	96,6
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	443,87	444,29	492,74	536,02	472,02	477,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 25

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	101	100	101	100	102	101,0
5095170 DLF FPF-22108 **	100	100	103	99	102	100,8
5078246 Rebab *	101	100	101	100	101	100,6
5095172 DLF FPF-22180 **	101	100	103	99	101	100,6
5075156 Fojtan *	100	100	99	100	100	100,1
1330003 Hykor *	98	100	100	99	99	99,3
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	181,02	180,11	170,89	151,12	172,04	171,04
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

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 2017 - rok zásevu 2016 - průměr 1. a 2. seče*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - year of sowing 2016 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	100	100	104	100	103	101,3
5075156 Fojtan *	101	100	100	101	100	100,3
5078246 Rebab *	101	100	99	99	100	99,9
1330003 Hykor *	98	100	101	100	100	99,8
5095170 DLF FPF-22108 **	99	99	104	97	99	99,7
5095172 DLF FPF-22180 **	98	99	102	97	100	99,1
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,02	5,90	5,50	5,12	5,65	5,64
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 27

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - průměr 1. a 2. seče*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - year of sowing 2016 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	100	100	106	100	104	101,7
5075156 Fojtan *	101	100	100	101	100	100,3
1330003 Hykor *	98	100	101	100	100	99,9
5078246 Rebab *	101	100	99	99	100	99,8
5095170 DLF FPF-22108 **	99	99	105	96	99	99,7
5095172 DLF FPF-22180 **	97	98	103	96	100	98,8
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,92	5,80	5,27	4,86	5,48	5,47
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 28

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - průměr 1. a 2. seče*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - year of sowing 2016 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	100	100	103	100	103	101,1
5075156 Fojtan *	101	100	100	101	100	100,2
5078246 Rebab *	101	100	99	100	100	100,0
1330003 Hykor *	99	100	101	100	100	99,8
5095170 DLF FPF-22108 **	99	99	103	98	100	99,7
5095172 DLF FPF-22180 **	99	98	102	98	100	99,3
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,09	9,95	9,38	8,90	9,60	9,58
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 29

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. a 2. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096987 DLF FPF-24119 **	101	102	101	101	102	101,3
1330003 Hykor *	100	100	100	100	100	100,1
5095170 DLF FPF-22108 **	100	101	100	99	101	100,1
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	100	99,9
5095172 DLF FPF-22180 **	99	101	101	98	100	99,8
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	74,78	72,94	69,52	69,80	72,79	71,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

Table 21-29

NIRS

column:

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