

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Srha laločnatá
[Cocksfoot]

Dactylis glomerata L.

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		16.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	15.8.2017	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:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	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]

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	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%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		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
	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		17.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	12.6.2017	Chemické			
	16.8.2017	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:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	11.10.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	18,2
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 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. 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 variety - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = 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]
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5093162	VV 4/08 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093163	VV 88/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093164	VV 115/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014

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

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

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
5093164 VV 115/10 **	34,6	49,4	43,2	14,7	36,8	35,7
5093162 VV 4/08 **	35,4	50,7	39,9	13,2	35,9	35,0
1550008 Vega *	30,8	48,8	39,5	13,6	34,2	33,4
5093163 VV 88/10 **	35,4	48,3	34,9	12,9	35,0	33,3
1550005 Dana *	33,6	48,2	33,8	12,1	35,7	32,7
Průměr SSRO (*)	32,2	48,5	36,7	12,9	35,0	33,0
MD 0.05	1,9	1,5	2,4	1,4	1,8	2,5

Tab. 2

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
5093164 VV 115/10 **	108	102	118	114	105	108,2
5093162 VV 4/08 **	110	104	109	103	103	106,0
1550008 Vega *	96	101	108	106	98	101,1
5093163 VV 88/10 **	110	99	95	100	100	100,7
1550005 Dana *	104	99	92	94	102	98,9
MD 0.05	6	3	7	11	5	7,4

Tab. 3

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
5093164 VV 115/10 **	9,95	12,32	13,19	4,07	3,99	8,70
5093162 VV 4/08 **	10,25	12,72	12,14	3,49	3,72	8,46
1550008 Vega *	9,03	13,08	12,09	3,81	3,75	8,35
5093163 VV 88/10 **	10,53	12,10	10,80	3,64	4,15	8,24
1550005 Dana *	9,87	12,80	10,19	3,60	3,81	8,05
Průměr SSRO (*)	9,45	12,94	11,14	3,71	3,78	8,20
MD 0.05	0,48	0,36	0,75	0,39	0,24	0,87

Tab. 4

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
5093164 VV 115/10 **	105	95	118	110	105	106,1
5093162 VV 4/08 **	108	98	109	94	98	103,2
1550008 Vega *	96	101	109	103	99	101,8
5093163 VV 88/10 **	111	94	97	98	110	100,5
1550005 Dana *	104	99	91	97	101	98,2
MD 0.05	5	3	7	11	6	10,6

Tab. 5

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
1550005 Dana *	99	100	100	100	100	-
1550008 Vega *	98	100	100	100	100	-
5093162 VV 4/08 **	99	100	100	100	100	-
5093163 VV 88/10 **	99	100	100	100	100	-
5093164 VV 115/10 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

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
1550005 Dana *	8,3	8,0	8,0	9,0	9,0	8,6
1550008 Vega *	6,7	7,0	8,0	9,0	8,0	7,7
5093162 VV 4/08 **	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
5093163 VV 88/10 **	7,3	6,0	8,0	7,0	8,0	7,1
5093164 VV 115/10 **	7,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

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
1550005 Dana *	5,7	7,7	9,0	9,0	9,0	7,3
1550008 Vega *	4,0	7,3	9,0	9,0	9,0	6,5
5093162 VV 4/08 **	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,5
5093163 VV 88/10 **	5,7	7,0	9,0	9,0	8,0	6,8
5093164 VV 115/10 **	5,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 8

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
1550005 Dana *	142	139	147	147	140	142
1550008 Vega *	144	140	148	148	141	143
5093162 VV 4/08 **	144	141	148	148	142	144
5093163 VV 88/10 **	146	142	148	154	143	146
5093164 VV 115/10 **	148	143	148	152	143	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

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
1550005 Dana *	91	79	53	99	86	82
1550008 Vega *	86	79	55	103	78	80
5093162 VV 4/08 **	89	75	55	110	81	82
5093163 VV 88/10 **	85	78	51	95	75	77
5093164 VV 115/10 **	78	60	55	88	80	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

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
1550005 Dana *	8,0	9,0	3,0	9,0	9,0	8,8
1550008 Vega *	7,0	9,0	3,0	6,0	8,7	7,7
5093162 VV 4/08 **	7,0	7,0	3,0	5,0	8,0	6,8
5093163 VV 88/10 **	6,3	7,7	3,0	3,0	7,3	6,1
5093164 VV 115/10 **	5,7	3,7	3,0	2,0	7,0	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 11

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
1550005 Dana *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
1550008 Vega *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093162 VV 4/08 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093163 VV 88/10 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093164 VV 115/10 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

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
1550005 Dana *	7,0	7,0	8,0	7,0	9,0	7,5
1550008 Vega *	7,0	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5093162 VV 4/08 **	7,0	6,7	9,0	7,0	9,0	8,0
5093163 VV 88/10 **	7,3	6,7	7,0	7,0	9,0	7,2
5093164 VV 115/10 **	8,0	6,7	9,0	7,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 13

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
1550005 Dana *	6,0	6,7	7,0	9,0	8,0	6,9
1550008 Vega *	6,3	7,0	9,0	9,0	8,0	7,6
5093162 VV 4/08 **	6,3	5,7	9,0	9,0	8,0	7,3
5093163 VV 88/10 **	7,3	6,3	8,0	9,0	9,0	7,7
5093164 VV 115/10 **	7,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

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
1550005 Dana *	-	4,7	8,0	-	-	-
1550008 Vega *	-	4,7	9,0	-	-	-
5093162 VV 4/08 **	-	4,7	9,0	-	-	-
5093163 VV 88/10 **	-	4,3	8,0	-	-	-
5093164 VV 115/10 **	-	4,3	9,0	-	-	-

Tab. 15

Snežná 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
1550005 Dana *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
1550008 Vega *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093162 VV 4/08 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093163 VV 88/10 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093164 VV 115/10 **	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

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
1550005 Dana *	4,0	6,0	7,5	5,7	7,0	5,9
1550008 Vega *	4,5	6,0	6,5	6,3	7,0	6,0
5093162 VV 4/08 **	5,0	6,3	6,5	5,7	8,0	6,1
5093163 VV 88/10 **	5,0	5,7	6,5	6,0	8,0	6,0
5093164 VV 115/10 **	5,0	5,7	7,0	5,7	7,0	5,9

Tab. 17

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	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí 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
1550005 Dana *	8,6	7,3	142	82	8,8	7,5	6,9	5,9
1550008 Vega *	7,7	6,5	143	80	7,7	8,0	7,6	6,0
5093162 VV 4/08 **	8,8	7,5	144	82	6,8	8,0	7,3	6,1
5093163 VV 88/10 **	7,1	6,8	146	77	6,1	7,2	7,7	6,0
5093164 VV 115/10 **	7,3	7,0	147	72	4,6	8,5	7,7	5,9
Počet lokalit	4	2	4	5	4	2	4	11x

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	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2,4

column:

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

Table 5-16

column:

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

Table 17

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	Density of growth in the spring 2017 , scale 9-1 - year of sowing 2014	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 1st 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	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>
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5093162	VV 4/08 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093163	VV 88/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093164	VV 115/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

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

[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
5093162 VV 4/08 **	34,3	55,5	54,8	16,8	36,2	39,5
5093163 VV 88/10 **	33,5	50,9	56,0	18,1	36,5	39,0
5093164 VV 115/10 **	33,0	54,4	52,5	18,4	36,0	38,9
1550008 Vega *	31,2	53,6	51,2	19,8	38,2	38,8
1550005 Dana *	33,0	52,3	49,5	18,6	34,6	37,6
Průměr SSRO (*)	32,1	53,0	50,4	19,2	36,4	38,2
MD 0.05	3,8	1,2	2,1	1,0	1,7	2,3

Tab. 2

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
5093162 VV 4/08 **	107	105	109	88	99	103,5
5093163 VV 88/10 **	105	96	111	94	100	102,1
5093164 VV 115/10 **	103	103	104	96	99	101,8
1550008 Vega *	97	101	102	103	105	101,6
1550005 Dana *	103	99	98	97	95	98,4
MD 0.05	12	2	4	5	5	6,0

Tab. 3

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
5093164 VV 115/10 **	10,35	14,39	15,84	5,22	9,76	11,11
5093163 VV 88/10 **	10,50	13,23	16,25	4,93	9,12	10,81
5093162 VV 4/08 **	10,42	13,73	15,78	4,57	9,09	10,72
1550008 Vega *	9,57	13,31	14,69	5,74	9,55	10,57
1550005 Dana *	10,14	13,20	14,81	5,02	9,18	10,47
Průměr SSRO (*)	9,85	13,26	14,75	5,38	9,37	10,52
MD 0.05	1,30	0,32	0,59	0,30	0,48	0,61

Tab. 4

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
5093164 VV 115/10 **	105	109	107	97	104	105,6
5093163 VV 88/10 **	107	100	110	92	97	102,7
5093162 VV 4/08 **	106	104	107	85	97	101,9
1550008 Vega *	97	100	100	107	102	100,5
1550005 Dana *	103	100	100	93	98	99,5
MD 0.05	13	2	4	6	5	5,8

Tab. 5

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
1550005 Dana *	99	100	100	100	98	-
1550008 Vega *	100	100	100	100	98	-
5093162 VV 4/08 **	100	100	100	100	96	-
5093163 VV 88/10 **	99	100	100	100	97	-
5093164 VV 115/10 **	99	100	100	100	98	-

Tab. 6

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
1550005 Dana *	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7
1550008 Vega *	7,3	8,0	8,0	9,0	8,0	7,8
5093162 VV 4/08 **	8,3	9,0	8,0	9,0	8,0	8,4
5093163 VV 88/10 **	8,0	6,7	8,0	9,0	8,0	7,6
5093164 VV 115/10 **	7,7	7,0	8,0	9,0	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

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
1550005 Dana *	7,0	7,3	9,0	9,0	8,0	7,4
1550008 Vega *	5,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,0
5093162 VV 4/08 **	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5093163 VV 88/10 **	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5093164 VV 115/10 **	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 8

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
1550005 Dana *	143	140	149	147	140	144
1550008 Vega *	144	140	149	148	141	144
5093162 VV 4/08 **	145	142	148	151	142	146
5093163 VV 88/10 **	146	142	149	152	142	146
5093164 VV 115/10 **	149	143	149	153	143	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

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
1550005 Dana *	95	83	45	113	90	85
1550008 Vega *	93	75	54	108	82	83
5093162 VV 4/08 **	86	69	51	115	78	80
5093163 VV 88/10 **	83	64	53	99	85	77
5093164 VV 115/10 **	78	69	57	108	81	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 10

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
1550005 Dana *	7,0	9,0	2,0	9,0	9,0	7,2
1550008 Vega *	6,7	7,7	2,0	9,0	8,7	6,8
5093162 VV 4/08 **	4,3	5,7	3,0	5,0	7,7	5,1
5093163 VV 88/10 **	4,7	5,0	2,0	3,0	7,7	4,5
5093164 VV 115/10 **	3,0	5,0	2,0	3,0	6,7	3,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

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
1550005 Dana *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
1550008 Vega *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093162 VV 4/08 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093163 VV 88/10 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093164 VV 115/10 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

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
1550005 Dana *	7,0	6,7	9,0	6,0	9,0	8,0
1550008 Vega *	7,0	6,3	9,0	6,0	9,0	8,0
5093162 VV 4/08 **	7,7	6,3	9,0	6,0	9,0	8,3
5093163 VV 88/10 **	7,3	6,0	8,0	6,0	9,0	7,7
5093164 VV 115/10 **	8,0	6,7	8,0	6,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 13

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
1550005 Dana *	6,3	6,7	9,0	7,0	8,0	7,0
1550008 Vega *	7,0	7,0	8,7	9,0	7,0	7,5
5093162 VV 4/08 **	7,0	6,0	8,7	9,0	8,0	7,5
5093163 VV 88/10 **	7,7	6,0	8,7	9,0	8,0	7,7
5093164 VV 115/10 **	7,7	6,7	8,3	9,0	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

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
1550005 Dana *	-	4,7	9,0	-	-	-
1550008 Vega *	-	4,7	9,0	-	-	-
5093162 VV 4/08 **	-	5,0	9,0	-	-	-
5093163 VV 88/10 **	-	4,7	9,0	-	-	-
5093164 VV 115/10 **	-	4,7	9,0	-	-	-

Tab. 15

Sněžná 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
1550005 Dana *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
1550008 Vega *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093162 VV 4/08 **	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093163 VV 88/10 **	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093164 VV 115/10 **	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 16

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
1550005 Dana *	4,5	6,5	7,5	6,0	x	6,1
1550008 Vega *	5,0	6,0	6,5	5,0	x	5,6
5093162 VV 4/08 **	5,0	7,0	6,5	5,7	x	6,0
5093163 VV 88/10 **	6,0	6,5	6,0	5,3	x	5,9
5093164 VV 115/10 **	5,5	6,5	7,0	5,3	x	6,0

Tab. 17

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
1550005 Dana *	0,0	x	0,0	0,0	7,7	-
1550008 Vega *	0,0	x	0,0	0,0	7,0	-
5093162 VV 4/08 **	0,0	x	0,0	0,0	8,0	-
5093163 VV 88/10 **	0,0	x	0,0	0,0	7,3	-
5093164 VV 115/10 **	0,0	x	0,0	0,0	7,3	-

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

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

Tab. 18

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	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí 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
1550005 Dana *	8,7	7,4	144	85	7,2	8,0	7,0	6,1
1550008 Vega *	7,8	7,0	144	83	6,8	8,0	7,5	5,6
5093162 VV 4/08 **	8,4	7,6	146	80	5,1	8,3	7,5	6,0
5093163 VV 88/10 **	7,6	7,4	146	77	4,5	7,7	7,7	5,9
5093164 VV 115/10 **	7,6	7,0	147	79	3,9	8,0	7,8	6,0
Počet lokalit	3	3	5	5	5	2	4	9x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 19

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
5093162 VV 4/08 **	5,26	5,09	6,47	3,69	5,57	5,22
5093164 VV 115/10 **	4,64	5,04	6,52	3,83	5,73	5,15
5093163 VV 88/10 **	4,95	4,41	6,91	3,90	5,36	5,11
1550008 Vega *	4,56	4,98	5,60	4,44	5,71	5,06
1550005 Dana *	5,33	4,70	5,52	3,86	5,56	4,99
Průměr SSRO (*)	4,94	4,84	5,56	4,15	5,64	5,03
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 20

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
5093162 VV 4/08 **	106	105	116	89	99	103,8
5093164 VV 115/10 **	94	104	117	92	102	102,5
5093163 VV 88/10 **	100	91	124	94	95	101,6
1550008 Vega *	92	103	101	107	101	100,6
1550005 Dana *	108	97	99	93	99	99,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,7

Tab. 21

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
5093164 VV 115/10 **	102	102	93	105	103	100,9
1550005 Dana *	102	100	100	99	100	100,3
5093163 VV 88/10 **	103	99	91	104	104	100,0
1550008 Vega *	98	100	100	101	100	99,7
5093162 VV 4/08 **	97	103	92	101	100	98,3
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	113,55	109,28	112,52	90,59	104,32	106,05
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 22

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
1550008 Vega *	101	100	104	98	102	100,9
1550005 Dana *	99	100	96	102	98	99,1
5093162 VV 4/08 **	100	94	104	96	97	98,3
5093163 VV 88/10 **	97	93	104	91	95	95,9
5093164 VV 115/10 **	97	92	102	90	91	94,1
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	242,32	241,58	256,76	288,93	261,60	258,24
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,4

Tab. 23

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
5093164 VV 115/10 **	102	102	100	102	104	101,7
1550005 Dana *	100	100	100	100	100	100,2
5093163 VV 88/10 **	101	99	97	101	103	100,1
1550008 Vega *	100	100	100	100	100	99,8
5093162 VV 4/08 **	98	100	98	100	102	99,7
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	80,41	79,86	78,08	71,35	76,03	77,14
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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

Tab. 24

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
5093164 VV 115/10 **	103	103	103	105	106	103,9
5093163 VV 88/10 **	102	101	100	103	103	101,8
1550005 Dana *	101	101	102	101	100	101,1
5093162 VV 4/08 **	96	102	101	102	104	100,9
1550008 Vega *	99	99	98	99	100	98,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,65	5,63	5,21	5,01	5,30	5,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 25

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
5093164 VV 115/10 **	104	104	104	108	108	105,4
5093163 VV 88/10 **	103	102	100	104	104	102,6
1550005 Dana *	101	101	103	101	101	101,4
5093162 VV 4/08 **	96	103	101	102	105	101,3
1550008 Vega *	99	99	97	99	99	98,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,49	5,48	4,98	4,72	5,06	5,14
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 26

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
5093164 VV 115/10 **	102	103	103	104	105	103,2
5093163 VV 88/10 **	102	101	100	102	102	101,3
1550005 Dana *	101	101	102	101	100	100,9
5093162 VV 4/08 **	97	102	101	101	103	100,6
1550008 Vega *	99	99	98	99	100	99,1
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,58	9,55	8,94	8,65	9,07	9,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 27

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
5093164 VV 115/10 **	104	104	100	106	103	103,4
5093162 VV 4/08 **	100	103	100	103	103	101,9
5093163 VV 88/10 **	103	101	102	102	101	101,6
1550005 Dana *	102	100	102	103	98	101,0
1550008 Vega *	98	100	98	97	102	99,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	66,46	64,45	60,47	60,60	64,49	63,29
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

2.2.3. 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 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 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	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 19-27

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Srha laločnatá
[Cocksfoot]

Dactylis glomerata L.

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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		1.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2017		4.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2017		9.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické			
	8.8.2017	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	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			9.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		29.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	9.5.2017		28.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	29.5.2017		4.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	28.6.2017	Chemické			
	4.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	29.5.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		26.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2017		23.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.5.2017		28.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2017	Chemické			
	28.7.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	13.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		19.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2017		27.7.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	18.6.2017	Chemické			
	26.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		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			
	1.8.2017	ošetření:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	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]

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			
	7.8.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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:	22.4.2015		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			
	31.7.2017	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	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			
	27.7.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	12.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	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			
	27.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	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	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			
	1.8.2017	ošetření:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	11.10.2017		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]

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	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	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	1.8.2017			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	[Luvic-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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	18,2
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 souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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.

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]
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5093161	VV 1/08	OSEVA UNI, a.s.			2014

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093161 VV 1/08	8,2	7,6	11,9	15,5	6,4	9,9
1550005 Dana *	8,9	7,4	13,4	11,8	6,3	9,6
1550008 Vega *	6,3	6,0	14,9	14,9	5,6	9,5
Průměr SSRO (*)	7,6	6,7	14,1	13,3	6,0	9,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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
5093161 VV 1/08	107	114	84	116	108	104,0
1550005 Dana *	117	111	95	88	106	100,2
1550008 Vega *	83	89	105	112	94	99,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	22,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093161 VV 1/08	2,12	1,79	3,02	4,12	1,45	2,50
1550008 Vega *	1,84	1,36	3,85	3,87	1,30	2,44
1550005 Dana *	2,49	1,67	3,23	2,83	1,34	2,31
Průměr SSRO (*)	2,17	1,51	3,54	3,35	1,32	2,38
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,64

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
5093161 VV 1/08	98	118	85	123	110	105,2
1550008 Vega *	85	90	109	115	99	102,8
1550005 Dana *	115	110	91	85	101	97,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	26,8

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
5093161 VV 1/08	35,4	36,2	22,6	25,9	32,1	30,4
1550008 Vega *	33,3	34,2	26,8	24,1	29,6	29,6
1550005 Dana *	35,0	35,5	22,9	21,6	31,6	29,3
Průměr SSRO (*)	34,1	34,9	24,9	22,9	30,6	29,5
MD 0.05	3,7	1,8	2,0	0,7	2,2	2,6

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
5093161 VV 1/08	104	104	91	113	105	103,3
1550008 Vega *	98	98	108	106	97	100,5
1550005 Dana *	102	102	92	94	103	99,5
MD 0.05	11	5	8	3	7	8,8

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
5093161 VV 1/08	9,66	9,71	6,08	7,71	7,75	8,18
1550008 Vega *	9,40	9,19	7,11	7,12	7,30	8,02
1550005 Dana *	9,65	9,54	5,90	6,37	7,50	7,79
Průměr SSRO (*)	9,52	9,36	6,51	6,74	7,40	7,91
MD 0.05	1,05	0,51	0,53	0,21	0,54	0,66

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
5093161 VV 1/08	102	104	93	114	105	103,5
1550008 Vega *	99	98	109	106	99	101,5
1550005 Dana *	101	102	91	94	101	98,5
MD 0.05	11	5	8	3	7	8,4

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
1550005 Dana *	100	100	100	100	100	-
1550008 Vega *	99	100	100	100	100	-
5093161 VV 1/08	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
1550005 Dana *	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
1550008 Vega *	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0
5093161 VV 1/08	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0

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
1550005 Dana *	7,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,5
1550008 Vega *	5,3	6,7	9,0	9,0	7,3	6,3
5093161 VV 1/08	6,7	6,3	9,0	9,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče 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
1550005 Dana *	32	33	26	29	30	30
1550008 Vega *	29	26	24	29	30	27
5093161 VV 1/08	30	30	25	32	31	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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
1550005 Dana *	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0
1550008 Vega *	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,5
5093161 VV 1/08	7,0	7,0	8,0	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 14

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
1550005 Dana *	7,0	5,7	8,0	6,0	6,0	-
1550008 Vega *	7,0	5,7	9,0	6,0	6,0	-
5093161 VV 1/08	7,7	5,7	9,0	6,0	6,0	-

Tab. 15

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
1550005 Dana *	6,3	7,3	8,0	7,0	9,0	7,4
1550008 Vega *	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,6
5093161 VV 1/08	6,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	5,7	7,0	-	8,0	-
1550008 Vega *	5,3	5,7	8,7	-	8,0	-
5093161 VV 1/08	6,0	5,3	8,3	-	8,0	-

Tab. 17

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
1550005 Dana *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
1550008 Vega *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5093161 VV 1/08	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-

Tab. 18

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,5	7,0	x	5,0	6,5	5,9
1550008 Vega *	4,5	6,5	x	6,0	6,5	5,9
5093161 VV 1/08	5,5	6,0	x	5,3	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. 19

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	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	7,5	30	8,0	7,4	5,9
1550008 Vega *	7,0	6,3	27	8,5	8,6	5,9
5093161 VV 1/08	8,0	6,8	29	7,5	8,2	5,7
Počet lokalit	2	2	5	2	3	9x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-18

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 2014	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014	
4	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Leaf spots diseases 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 [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]
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5093161	VV 1/08	OSEVA UNI, a.s.			2014
5095320	IS-OG 53	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.2.2. 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
1550005 Dana *	6,8	5,9	17,0	20,5	7,2	11,5
5095320 IS-OG 53	5,9	4,4	17,4	24,1	5,2	11,4
5093161 VV 1/08	5,9	5,2	15,6	23,4	6,6	11,3
1550008 Vega *	5,6	4,9	16,9	17,4	6,3	10,2
Průměr SSRO (*)	6,2	5,4	16,9	19,0	6,7	10,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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
1550005 Dana *	110	109	100	108	107	105,9
5095320 IS-OG 53	95	81	103	127	77	104,9
5093161 VV 1/08	94	97	92	123	98	104,5
1550008 Vega *	90	91	100	92	93	94,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	19,5

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
1550005 Dana *	1,87	1,47	4,91	5,96	1,57	3,16
5093161 VV 1/08	1,65	1,34	4,16	6,74	1,41	3,06
5095320 IS-OG 53	1,62	1,19	4,51	6,50	1,17	3,00
1550008 Vega *	1,59	1,28	4,27	5,01	1,43	2,72
Průměr SSRO (*)	1,73	1,38	4,59	5,48	1,50	2,94
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,52

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
1550005 Dana *	108	107	107	109	105	107,5
5093161 VV 1/08	95	97	91	123	94	104,2
5095320 IS-OG 53	93	86	98	119	78	102,0
1550008 Vega *	92	93	93	91	95	92,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	17,9

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
5095320 IS-OG 53	37,3	34,6	29,7	37,0	35,6	34,8
5093161 VV 1/08	32,9	33,4	28,7	34,6	34,0	32,7
1550005 Dana *	33,8	33,5	28,7	32,2	34,8	32,6
1550008 Vega *	30,7	33,1	30,2	28,8	32,3	31,0
Průměr SSRO (*)	32,3	33,3	29,5	30,5	33,6	31,8
MD 0.05	2,5	2,3	2,2	2,5	2,1	2,3

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
5095320 IS-OG 53	116	104	101	121	106	109,4
5093161 VV 1/08	102	100	98	114	101	102,8
1550005 Dana *	105	101	97	106	104	102,5
1550008 Vega *	95	99	103	94	96	97,5
MD 0.05	8	7	7	8	6	7,1

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
5095320 IS-OG 53	10,77	10,05	8,08	10,10	9,20	9,64
5093161 VV 1/08	9,29	9,60	8,10	9,82	8,96	9,15
1550005 Dana *	9,52	9,41	8,38	8,99	9,09	9,08
1550008 Vega *	8,87	9,55	8,25	7,97	8,54	8,64
Průměr SSRO (*)	9,20	9,48	8,32	8,48	8,82	8,86
MD 0.05	0,70	0,74	0,63	0,69	0,52	0,66

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
5095320 IS-OG 53	117	106	97	119	104	108,8
5093161 VV 1/08	101	101	97	116	102	103,3
1550005 Dana *	104	99	101	106	103	102,5
1550008 Vega *	96	101	99	94	97	97,5
MD 0.05	8	8	8	8	6	7,5

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
1550005 Dana *	100	100	100	100	99	-
1550008 Vega *	100	100	100	100	100	-
5093161 VV 1/08	100	100	100	100	99	-
5095320 IS-OG 53	100	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
1550005 Dana *	9,0	7,3	7,0	9,0	9,0	8,4
1550008 Vega *	7,0	6,7	7,0	9,0	8,0	7,2
5093161 VV 1/08	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,7
5095320 IS-OG 53	8,0	7,7	7,0	9,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1550005 Dana *	6,0	7,0	9,0	9,0	7,7	6,8
1550008 Vega *	5,3	6,7	9,0	9,0	7,3	6,3
5093161 VV 1/08	5,3	7,0	9,0	9,0	7,0	6,2
5095320 IS-OG 53	5,0	6,7	9,0	9,0	6,3	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce 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
1550005 Dana *	29	27	27	36	38	31
1550008 Vega *	26	24	23	30	34	28
5093161 VV 1/08	28	30	26	36	36	31
5095320 IS-OG 53	27	27	23	36	32	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

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
1550005 Dana *	7,7	7,0	7,0	9,0	9,0	7,3
1550008 Vega *	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5093161 VV 1/08	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5095320 IS-OG 53	8,0	7,0	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 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
1550005 Dana *	7,3	6,7	9,0	9,0	7,0	8,2
1550008 Vega *	7,0	6,7	7,3	9,0	7,0	7,2
5093161 VV 1/08	7,3	6,7	9,0	9,0	7,0	8,2
5095320 IS-OG 53	8,0	6,7	7,0	9,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

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
1550005 Dana *	6,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,7
1550008 Vega *	6,3	8,0	8,7	9,0	9,0	7,5
5093161 VV 1/08	7,0	7,7	8,3	9,0	9,0	7,7
5095320 IS-OG 53	7,7	7,3	7,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,4

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
1550005 Dana *	6,0	7,0	8,3	-	8,0	7,0
1550008 Vega *	6,0	7,0	9,0	-	8,0	7,0
5093161 VV 1/08	6,0	6,7	8,7	-	8,0	7,0
5095320 IS-OG 53	7,0	6,7	8,7	-	9,0	8,0

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísňovitost 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 trávniku (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
1550005 Dana *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
1550008 Vega *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093161 VV 1/08	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5095320 IS-OG 53	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	-

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
1550005 Dana *	5,3	7,3	7,0	5,0	8,0	6,2
1550008 Vega *	5,0	6,8	7,0	5,3	7,0	5,9
5093161 VV 1/08	5,5	7,3	8,0	6,0	8,0	6,5
5095320 IS-OG 53	6,0	7,8	7,0	5,7	7,0	6,6

Tab. 19

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 obrustání po 1. seči	Hustota obrustání po 2. seči	Hustota obrustání po 3. seči	Hustota obrustání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1550005 Dana *	8,4	6,8	31	7,3	8,2	7,7	7,0	6,2
1550008 Vega *	7,2	6,3	28	8,0	7,2	7,5	7,0	5,9
5093161 VV 1/08	8,7	6,2	31	8,3	8,2	7,7	7,0	6,5
5095320 IS-OG 53	7,6	5,7	29	8,5	7,5	7,3	8,0	6,6
Počet lokalit	3	2	5	2	2	2	2	13x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

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 9-18

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 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 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

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>
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5095320	IS-OG 53	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

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
1550005 Dana *	8,2	6,3	26,3	16,3	18,9	15,2
1550008 Vega *	5,9	4,8	27,2	14,7	16,4	13,8
5095320 IS-OG 53	5,9	5,2	23,4	14,4	18,2	13,4
Průměr SSRO (*)	7,1	5,5	26,7	15,5	17,7	14,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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
1550005 Dana *	116	114	98	105	107	104,8
1550008 Vega *	84	86	102	95	93	95,2
5095320 IS-OG 53	84	94	88	93	103	92,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,8

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
1550005 Dana *	1,80	1,39	7,04	4,24	6,73	4,24
1550008 Vega *	1,46	1,03	8,01	3,99	5,05	3,91
5095320 IS-OG 53	1,48	1,09	6,95	4,03	5,91	3,89
Průměr SSRO (*)	1,63	1,21	7,53	4,12	5,89	4,07
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,71

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
1550005 Dana *	110	115	94	103	114	104,1
1550008 Vega *	90	85	106	97	86	95,9
5095320 IS-OG 53	91	90	92	98	100	95,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	17,5

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
5095320 IS-OG 53	79,4	58,3	37,1	27,3	47,6	49,9
1550005 Dana *	67,5	53,1	43,0	29,4	43,9	47,4
1550008 Vega *	66,4	52,0	44,2	26,7	42,0	46,3
Průměr SSRO (*)	66,9	52,6	43,6	28,1	42,9	46,8
MD 0.05	6,5	2,9	2,1	2,3	2,9	6,1

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
5095320 IS-OG 53	119	111	85	97	111	106,6
1550005 Dana *	101	101	99	105	102	101,2
1550008 Vega *	99	99	101	95	98	98,8
MD 0.05	10	5	5	8	7	13,1

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
5095320 IS-OG 53	19,37	14,36	9,56	7,65	14,64	13,12
1550005 Dana *	15,53	13,14	10,33	8,04	14,36	12,28
1550008 Vega *	16,04	12,60	11,25	7,27	12,89	12,01
Průměr SSRO (*)	15,78	12,87	10,79	7,65	13,63	12,14
MD 0.05	1,66	0,71	0,46	0,60	0,91	1,67

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
5095320 IS-OG 53	123	112	89	100	107	108,0
1550005 Dana *	98	102	96	105	105	101,1
1550008 Vega *	102	98	104	95	95	98,9
MD 0.05	11	6	4	8	7	13,8

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
1550005 Dana *	99	99	100	100	100	-
1550008 Vega *	99	98	99	100	100	-
5095320 IS-OG 53	99	99	100	100	99	-

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
1550005 Dana *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1550008 Vega *	8,0	7,0	9,0	9,0	7,0	7,3
5095320 IS-OG 53	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
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
1550005 Dana *	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5095320 IS-OG 53	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce 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
1550005 Dana *	28	29	29	46	42	35
1550008 Vega *	25	26	31	40	47	34
5095320 IS-OG 53	25	27	28	41	41	33
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
1550005 Dana *	8,0	7,3	9,0	9,0	8,0	8,3
1550008 Vega *	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,8
5095320 IS-OG 53	9,0	7,7	8,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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
1550005 Dana *	7,0	7,3	8,0	9,0	7,0	7,5
1550008 Vega *	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5095320 IS-OG 53	8,0	7,3	7,0	9,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

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
1550005 Dana *	7,0	4,7	8,0	9,0	9,0	7,5
1550008 Vega *	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5095320 IS-OG 53	8,0	4,7	5,0	9,0	9,0	6,5

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
1550005 Dana *	6,7	6,7	8,0	-	8,0	7,6
1550008 Vega *	6,7	7,0	9,0	-	8,0	7,9
5095320 IS-OG 53	8,0	6,3	6,7	-	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísňovitost 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
1550005 Dana *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
1550008 Vega *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095320 IS-OG 53	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-

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
1550005 Dana *	5,3	7,0	6,0	5,5	5,0	5,9
1550008 Vega *	5,7	7,0	7,0	6,0	5,0	6,3
5095320 IS-OG 53	6,3	7,0	6,0	6,5	6,0	6,5

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	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1550005 Dana *	9,0	35	8,3	7,5	7,5	7,6	5,9
1550008 Vega *	7,3	34	8,8	8,0	8,0	7,9	6,3
5095320 IS-OG 53	8,0	33	8,7	7,5	6,5	7,9	6,5
Počet lokalit	3	5	3	2	2	3	11x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-18

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	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
3	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	