

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000233/2019

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

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

Srha laločnatá

[Cocksfoot]

Dactylis glomerata L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2018

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature e (°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:	26.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		29.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2018		26.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.5.2018		8.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.6.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	6.8.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	4.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		30.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2018		28.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.5.2018		13.9.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	27.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.9.2018			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	18.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	30.7.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

Lokalita	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:	26.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			2.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		23.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.5.2018		1.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2018	Chemické			
	31.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			6.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		29.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	4.5.2018		28.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	28.5.2018		13.9.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	27.6.2018	Chemické			
	12.9.2018	ošetření:	5.6.2018	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	19.10.2018			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2018		19.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.5.2018		31.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické			
	30.7.2018	ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	4.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2017]

Lokalita	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:	26.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.4.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	5.6.2017		18.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.4.2018		20.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.5.2018		1.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2018	Chemické			
	31.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	2.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			30.4.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		21.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	30.4.2018		21.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	21.5.2018		27.7.2018	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	21.6.2018	Chemické			
	27.7.2018	ošetření:	4.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	2.3.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			2.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		22.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	30.4.2018		27.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.5.2018		1.9.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	26.6.2018	Chemické			
	31.8.2018	ošetření:	5.6.2018	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	16.10.2018			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

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

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

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

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

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

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu 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 projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control 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. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2015

[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2015]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5093161	Proma	OSEVA UNI, a.s.		2018	
5095320	IS-OG 53	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093161 Proma	9,2	8,3	11,6	18,4	5,6	10,6
1550005 Dana *	9,2	8,2	12,1	16,7	6,4	10,5
1550008 Vega *	8,0	8,1	11,6	13,6	5,6	9,4
5095320 IS-OG 53	8,0	6,6	11,6	14,4	4,7	9,0
Průměr SSRO (*)	8,6	8,2	11,8	15,1	6,0	10,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093161 Proma	106	102	98	122	94	106,7
1550005 Dana *	107	101	102	110	107	105,7
1550008 Vega *	93	99	98	90	93	94,3
5095320 IS-OG 53	92	81	98	95	78	90,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	2,27	1,80	4,12	3,64	1,81	2,73
5093161 Proma	2,17	1,78	3,90	4,23	1,41	2,70
1550008 Vega *	2,04	1,73	4,25	3,01	1,39	2,48
5095320 IS-OG 53	2,00	1,44	3,99	3,13	1,17	2,35
Průměr SSRO (*)	2,16	1,77	4,18	3,33	1,60	2,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,37

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	105	102	98	109	113	104,7
5093161 Proma	101	101	93	127	88	103,6
1550008 Vega *	95	98	102	91	87	95,3
5095320 IS-OG 53	93	81	95	94	73	90,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	20,2	26,3	28,0	29,3	27,0	26,2
5093161 Proma	17,9	27,3	26,1	31,9	26,3	25,9
1550005 Dana *	17,7	27,5	24,3	30,3	27,6	25,5
1550008 Vega *	17,3	26,7	24,5	27,5	28,0	24,8
Průměr SSRO (*)	17,5	27,1	24,4	28,9	27,8	25,2
MD 0.05	2,3	1,5	0,9	3,6	1,5	1,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	115	97	115	101	97	104,0
5093161 Proma	102	101	107	110	95	102,9
1550005 Dana *	101	101	100	105	99	101,3
1550008 Vega *	99	99	100	95	101	98,7
MD 0.05	13	5	4	13	5	7,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	6,07	7,17	8,85	6,68	7,47	7,25
5093161 Proma	5,10	7,15	8,31	7,54	7,17	7,05
1550005 Dana *	5,14	7,39	7,95	6,91	7,72	7,02
1550008 Vega *	5,18	7,08	8,12	6,38	7,85	6,92
Průměr SSRO (*)	5,16	7,24	8,04	6,64	7,79	6,97
MD 0.05	0,67	0,39	0,27	0,86	0,38	0,55

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	118	99	110	101	96	103,9
5093161 Proma	99	99	103	113	92	101,2
1550005 Dana *	100	102	99	104	99	100,7
1550008 Vega *	100	98	101	96	101	99,3
MD 0.05	13	5	3	13	5	7,8

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	100	99	100	100	99	-
1550008 Vega *	100	99	100	100	100	-
5093161 Proma	100	99	100	100	99	-
5095320 IS-OG 53	100	98	100	100	99	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7
1550008 Vega *	7,7	7,0	9,0	9,0	7,0	7,2
5093161 Proma	8,3	8,7	9,0	9,0	7,0	8,0
5095320 IS-OG 53	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	4,0	9,0	9,0	8,0	6,3
1550008 Vega *	6,7	4,0	9,0	9,0	8,0	6,2
5093161 Proma	7,0	4,0	9,0	9,0	7,7	6,2
5095320 IS-OG 53	6,0	3,0	9,0	9,0	7,0	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	35	40	25	39	26	33
1550008 Vega *	34	37	29	33	23	31
5093161 Proma	35	42	28	33	22	32
5095320 IS-OG 53	31	32	28	30	22	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	3,7	6,0	8,0	6,0	5,8
1550008 Vega *	6,3	4,0	5,0	8,0	6,0	5,7
5093161 Proma	5,0	3,7	6,0	8,0	6,0	5,5
5095320 IS-OG 53	6,3	3,3	6,0	8,0	6,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	4,0	6,0	7,0	8,0	6,0
1550008 Vega *	5,7	4,0	7,0	7,0	8,0	6,3
5093161 Proma	5,7	4,0	7,0	7,0	8,0	6,3
5095320 IS-OG 53	6,7	4,0	7,0	7,0	8,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	4,0	5,0	2,0	4,7	7,0	4,3
1550008 Vega *	3,7	4,3	2,0	5,0	7,0	4,3
5093161 Proma	4,0	5,0	2,0	5,0	7,0	4,5
5095320 IS-OG 53	4,7	4,7	2,0	6,0	7,0	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	4,0	6,0	3,0	7,0	3,0	4,3
1550008 Vega *	4,0	5,7	4,0	9,0	3,0	5,0
5093161 Proma	4,0	5,7	6,0	7,0	3,0	5,0
5095320 IS-OG 53	5,0	5,7	4,0	9,0	4,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,3	7,0	x	4,0	x	5,2
1550008 Vega *	5,3	7,5	x	4,7	x	5,6
5093161 Proma	5,3	7,5	x	5,0	x	5,7
5095320 IS-OG 53	6,3	7,5	x	4,3	x	5,9

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 2018 - rok zásevu 2015

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obruštění po 1. seči	Hustota obruštění po 2. seči	Hustota obruštění po 3. seči	Hustota obruštění po 4. seči	Komplex listových skvinitostí 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 *	8,7	6,3	33	5,8	6,0	4,3	4,3	5,2
1550008 Vega *	7,2	6,2	31	5,7	6,3	4,3	5,0	5,6
5093161 Proma	8,0	6,2	32	5,5	6,3	4,5	5,0	5,7
5095320 IS-OG 53	6,7	5,3	29	6,2	6,8	5,3	5,5	5,9
Počet lokalit	3	3	5	2	2	2	4	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 9-17

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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2016]*

Kód odrůdy <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]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	16,3	11,2	13,0	13,2	6,0	11,9
1550008 Vega *	14,1	10,5	11,7	15,3	5,9	11,5
5095320 IS-OG 53	12,7	8,7	12,1	13,0	5,3	10,3
Průměr SSRO (*)	15,2	10,8	12,3	14,2	5,9	11,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	107	103	105	93	101	101,8
1550008 Vega *	93	97	95	107	99	98,2
5095320 IS-OG 53	84	80	98	91	89	88,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	3,37	2,07	3,31	3,29	1,50	2,71
1550008 Vega *	2,99	1,87	3,45	3,73	1,41	2,69
5095320 IS-OG 53	2,81	1,66	3,19	3,12	1,34	2,42
Průměr SSRO (*)	3,18	1,97	3,38	3,51	1,46	2,70
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,25

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	106	105	98	94	103	100,3
1550008 Vega *	94	95	102	106	97	99,7
5095320 IS-OG 53	88	85	94	89	92	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	31,0	37,2	29,4	28,5	32,9	31,8
1550008 Vega *	30,5	37,8	26,4	30,1	31,5	31,3
1550005 Dana *	32,3	38,5	27,8	27,2	30,3	31,2
Průměr SSRO (*)	31,4	38,1	27,1	28,6	30,9	31,2
MD 0.05	3,9	1,9	1,2	4,8	2,4	1,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	99	98	109	100	106	101,8
1550008 Vega *	97	99	97	105	102	100,1
1550005 Dana *	103	101	103	95	98	99,9
MD 0.05	13	5	4	17	8	6,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	8,34	9,46	8,43	7,36	8,62	8,44
1550008 Vega *	7,93	9,28	8,03	7,82	8,11	8,23
1550005 Dana *	8,29	9,30	7,86	6,94	7,87	8,05
Průměr SSRO (*)	8,11	9,29	7,95	7,38	7,99	8,14
MD 0.05	1,21	0,50	0,37	1,22	0,59	0,40

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	103	102	106	100	108	103,7
1550008 Vega *	98	100	101	106	101	101,1
1550005 Dana *	102	100	99	94	99	98,9
MD 0.05	15	5	5	17	7	4,9

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	100	99	100	99	100	-
1550008 Vega *	99	99	100	100	100	-
5095320 IS-OG 53	99	98	100	100	99	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1550008 Vega *	7,7	8,0	9,0	9,0	8,0	7,9
5095320 IS-OG 53	7,3	6,7	9,0	9,0	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,0	6,7	9,0	9,0	7,0	7,3
1550008 Vega *	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0	7,0
5095320 IS-OG 53	6,3	6,0	9,0	9,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	37	36	27	44	28	34
1550008 Vega *	34	35	28	40	27	33
5095320 IS-OG 53	31	35	27	45	26	33
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,7	4,0	8,0	7,0	7,0	-
1550008 Vega *	7,0	4,0	9,0	7,0	7,0	-
5095320 IS-OG 53	7,0	4,0	9,0	7,0	7,0	-

Tab. 14

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,3	5,0	9,0	7,0	9,0	-
1550008 Vega *	6,3	4,7	7,0	7,0	9,0	-
5095320 IS-OG 53	7,0	4,7	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	4,0	5,0	2,0	4,0	8,0	4,0
1550008 Vega *	4,0	4,7	2,0	3,0	8,0	3,5
5095320 IS-OG 53	5,0	4,3	2,0	3,0	8,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 16

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	3,3	5,0	3,7	3,0	4,0	3,7
1550008 Vega *	3,7	4,7	5,0	3,0	4,7	4,4
5095320 IS-OG 53	4,3	4,7	5,0	3,0	5,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 17

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

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

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
1550008 Vega *	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5095320 IS-OG 53	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	4,0	7,0	7,0	4,7	x	5,1
1550008 Vega *	4,5	7,0	7,0	5,7	x	5,7
5095320 IS-OG 53	5,0	8,0	6,0	5,0	x	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. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]*

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

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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2017]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5099021	VV Dgl 1/12	OSEVA UNI, a.s.			2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	17,2	14,2	13,3	19,4	16,0	16,0
1550008 Vega *	14,3	13,1	13,0	20,2	14,9	15,1
5099021 VV Dgl 1/12	12,7	12,7	12,5	16,7	12,7	13,5
Průměr SSRO (*)	15,7	13,7	13,2	19,8	15,5	15,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	109	104	101	98	104	103,1
1550008 Vega *	91	96	99	102	96	96,9
5099021 VV Dgl 1/12	81	93	95	84	82	86,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	2,92	2,68	4,04	3,87	3,26	3,36
1550008 Vega *	2,65	2,38	3,59	4,20	3,07	3,18
5099021 VV Dgl 1/12	2,37	2,19	3,44	3,37	2,71	2,82
Průměr SSRO (*)	2,79	2,53	3,82	4,03	3,17	3,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,24

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	105	106	106	96	103	102,7
1550008 Vega *	95	94	94	104	97	97,3
5099021 VV Dgl 1/12	85	87	90	84	86	86,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	33,4	36,5	23,5	43,2	46,5	36,6
5099021 VV Dgl 1/12	32,8	39,1	25,3	38,7	46,9	36,6
1550008 Vega *	32,3	35,2	23,7	39,7	45,0	35,2
Průměr SSRO (*)	32,9	35,9	23,6	41,5	45,8	35,9
MD 0.05	3,2	2,8	1,8	4,2	1,2	2,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	102	102	100	104	102	102,0
5099021 VV Dgl 1/12	100	109	107	93	102	101,9
1550008 Vega *	98	98	100	96	98	98,0
MD 0.05	10	8	8	10	3	5,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099021 VV Dgl 1/12	8,03	9,53	7,20	8,49	11,02	8,85
1550005 Dana *	7,44	8,86	7,22	9,62	10,98	8,82
1550008 Vega *	7,85	8,45	6,96	8,91	10,36	8,51
Průměr SSRO (*)	7,65	8,65	7,09	9,27	10,67	8,67
MD 0.05	0,80	0,74	0,53	1,02	0,25	0,61

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099021 VV Dgl 1/12	105	110	102	92	103	102,2
1550005 Dana *	97	102	102	104	103	101,8
1550008 Vega *	103	98	98	96	97	98,2
MD 0.05	10	9	8	11	2	7,0

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	99	97	100	100	100	-
1550008 Vega *	99	97	100	100	100	-
5099021 VV Dgl 1/12	99	98	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
1550008 Vega *	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5099021 VV Dgl 1/12	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,7
1550008 Vega *	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5099021 VV Dgl 1/12	7,0	6,3	8,0	8,0	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	37	41	31	36	33	36
1550008 Vega *	33	39	26	37	32	34
5099021 VV Dgl 1/12	32	37	26	37	30	32
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	3,7	5,0	8,0	7,0	5,3
1550008 Vega *	7,0	3,7	4,0	8,0	7,0	5,5
5099021 VV Dgl 1/12	6,3	4,0	5,0	8,0	7,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	4,3	5,0	8,0	9,0	5,3
1550008 Vega *	6,0	4,3	6,0	8,0	9,0	6,0
5099021 VV Dgl 1/12	7,0	4,3	6,0	8,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,0	4,3	2,0	7,0	8,0	6,0
1550008 Vega *	5,0	4,7	2,0	5,0	8,0	5,0
5099021 VV Dgl 1/12	6,0	4,3	2,0	6,0	8,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	3,0	7,0	3,0	5,0	5,0	4,0
1550008 Vega *	3,0	6,3	5,0	6,0	5,0	4,8
5099021 VV Dgl 1/12	4,0	6,7	5,0	5,0	6,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,3	8,0	x	5,0	x	5,9
1550008 Vega *	5,0	7,5	x	5,0	x	5,6
5099021 VV Dgl 1/12	6,0	7,5	x	5,0	x	6,1

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 2018 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2017]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1550005 Dana *	8,9	8,7	36	5,3	5,3	6,0	4,0	5,9
1550008 Vega *	8,0	8,4	34	5,5	6,0	5,0	4,8	5,6
5099021 VV Dgl 1/12	7,6	7,8	32	5,7	6,5	6,0	5,0	6,1
Počet lokalit	3	4	5	2	2	2	4	8x

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 9-17

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