

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Bojínek luční
[Timothy]

Phleum pratense 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%
			2.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	2.6.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.7.2017	Chemické			
	23.8.2017	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:	29.5.2017	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]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

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

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			2.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	2.6.2017		23.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.7.2017	Chemické			
	23.8.2017	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
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

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

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			2.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	2.6.2017		22.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.7.2017	Chemické			
	22.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		19.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	18.8.2017	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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017				
	13.7.2017	Chemické	26.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	12.10.2017	ošetření:		0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	35,6
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

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

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

Vysvětlivky:

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

Explanatory note:

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

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2014

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2014]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
1320003	Sobol *	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr *	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5093158	VV 4/07	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

[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
5093158 VV 4/07	40,8	56,0	29,7	23,3	38,0	37,6
1320014 Bobr *	34,9	55,7	26,7	21,7	33,3	34,5
1320003 Sobol *	35,9	53,4	23,7	23,1	34,0	34,0
Průměr SSRO (*)	35,4	54,6	25,2	22,4	33,6	34,2
MD 0.05	4,0	1,7	2,7	2,3	3,1	2,3

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
5093158 VV 4/07	115	103	118	104	113	109,7
1320014 Bobr *	99	102	106	97	99	100,7
1320003 Sobol *	101	98	94	103	101	99,3
MD 0.05	11	3	11	10	9	6,6

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
5093158 VV 4/07	11,22	14,03	10,06	6,27	10,73	10,46
1320014 Bobr *	9,83	13,57	8,86	6,50	9,56	9,66
1320003 Sobol *	9,87	13,13	7,75	6,64	9,40	9,36
Průměr SSRO (*)	9,85	13,35	8,30	6,57	9,48	9,51
MD 0.05	1,27	0,48	0,91	0,69	0,92	0,77

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
5093158 VV 4/07	114	105	121	95	113	110,0
1320014 Bobr *	100	102	107	99	101	101,6
1320003 Sobol *	100	98	93	101	99	98,4
MD 0.05	13	4	11	11	10	8,1

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
1320003 Sobol *	99	100	99	100	98	-
1320014 Bobr *	99	100	99	100	99	-
5093158 VV 4/07	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
1320003 Sobol *	7,3	7,0	8,0	7,0	7,0	7,1
1320014 Bobr *	8,0	8,0	8,0	9,0	8,0	8,3
5093158 VV 4/07	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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
1320003 Sobol *	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0
1320014 Bobr *	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5093158 VV 4/07	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0

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
1320003 Sobol *	-	149	-	155	0	151
1320014 Bobr *	-	149	-	155	149	151
5093158 VV 4/07	149	147	-	153	146	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

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
1320003 Sobol *	68	77	62	90	72	74
1320014 Bobr *	71	92	65	93	77	80
5093158 VV 4/07	77	85	64	102	88	83
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
1320014 Bobr *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5093158 VV 4/07	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

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
1320003 Sobol *	1,0	9,0	1,0	7,0	1,0	3,0
1320014 Bobr *	1,0	9,0	1,0	7,0	1,7	3,2
5093158 VV 4/07	3,0	9,0	1,0	9,0	4,7	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

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
1320003 Sobol *	2,3	1,7	1,0	4,0	1,0	-
1320014 Bobr *	2,0	1,7	1,0	2,0	1,0	-
5093158 VV 4/07	2,7	1,7	1,0	3,0	1,0	-

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
1320003 Sobol *	5,3	4,3	5,0	5,0	6,0	4,7
1320014 Bobr *	6,0	5,0	7,0	5,0	5,3	6,0
5093158 VV 4/07	6,0	4,0	7,0	5,0	6,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

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
1320003 Sobol *	4,0	7,0	7,0	9,0	6,0	6,7
1320014 Bobr *	3,7	6,7	7,0	7,0	6,0	5,9
5093158 VV 4/07	4,7	6,7	9,0	7,0	6,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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
1320003 Sobol *	-	6,3	8,0	-	-	-
1320014 Bobr *	-	6,7	8,0	-	-	-
5093158 VV 4/07	-	7,0	8,0	-	-	-

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
1320003 Sobol *	5,0	5,5	7,0	5,0	x	5,4
1320014 Bobr *	5,0	6,5	5,0	6,0	x	5,7
5093158 VV 4/07	4,5	6,5	7,0	5,5	x	5,7

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

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

Tab. 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 skvmitostí 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
1320003 Sobol *	7,1	7,0	151	74	3,0	4,7	6,7	5,4
1320014 Bobr *	8,3	7,0	151	80	3,2	6,0	5,9	5,7
5093158 VV 4/07	9,0	7,0	149	83	5,6	5,5	6,9	5,7
Počet lokalit	4	2	3	5	3	2	3	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3.

column:

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

Table 2, 4.

column:

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

Table 5-16

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 5	Lokalita	= 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	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1320003	Sobol *	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr *	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5093158	VV 4/07	OSEVA UNI, a.s.			2014
5095255	VV Ph10/09 **	OSEVA UNI, a.s.			2015

* = 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
5093158 VV 4/07	37,7	50,9	39,0	27,1	36,9	38,3
5095255 VV Ph10/09 **	36,1	51,9	41,1	26,3	33,6	37,8
1320003 Sobol *	35,7	49,1	42,2	25,9	34,0	37,4
1320014 Bobr *	36,3	46,5	40,8	24,3	34,8	36,6
Průměr SSRO (*)	36,0	47,8	41,5	25,1	34,4	37,0
MD 0.05	5,3	1,5	1,5	2,4	2,3	2,0

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
5093158 VV 4/07	105	106	94	108	107	103,6
5095255 VV Ph10/09 **	100	108	99	105	98	102,2
1320003 Sobol *	99	103	102	103	99	101,1
1320014 Bobr *	101	97	98	97	101	98,9
MD 0.05	15	3	4	10	7	5,5

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
5093158 VV 4/07	11,51	13,34	12,75	7,50	10,84	11,19
1320014 Bobr *	11,82	12,27	13,13	7,13	10,21	10,91
5095255 VV Ph10/09 **	10,54	12,91	12,31	7,32	9,59	10,53
1320003 Sobol *	10,71	12,46	12,70	6,54	9,47	10,38
Průměr SSRO (*)	11,27	12,37	12,92	6,84	9,84	10,65
MD 0.05	1,83	0,37	0,47	0,67	0,57	0,54

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
5093158 VV 4/07	102	108	99	110	110	105,1
1320014 Bobr *	105	99	102	104	104	102,5
5095255 VV Ph10/09 **	94	104	95	107	97	98,9
1320003 Sobol *	95	101	98	96	96	97,5
MD 0.05	16	3	4	10	6	5,1

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
1320003 Sobol *	99	100	100	100	99	-
1320014 Bobr *	99	100	100	100	98	-
5093158 VV 4/07	99	100	100	100	99	-
5095255 VV Ph10/09 **	99	100	100	100	100	-

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
1320003 Sobol *	7,7	7,0	8,0	9,0	8,0	7,6
1320014 Bobr *	8,3	8,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5093158 VV 4/07	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,9
5095255 VV Ph10/09 **	7,0	6,3	8,0	9,0	8,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

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
1320003 Sobol *	6,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5093158 VV 4/07	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-

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
1320003 Sobol *	-	149	-	150	0	148
1320014 Bobr *	-	149	-	153	149	150
5093158 VV 4/07	149	149	-	150	146	149
5095255 VV Ph10/09 **	-	151	-	155	149	152
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
1320003 Sobol *	70	78	83	101	82	83
1320014 Bobr *	73	82	86	104	81	85
5093158 VV 4/07	75	76	85	116	87	88
5095255 VV Ph10/09 **	66	69	71	87	77	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

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
1320003 Sobol *	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	5,0
1320014 Bobr *	1,0	9,0	1,0	9,0	1,7	5,2
5093158 VV 4/07	2,0	9,0	1,0	9,0	4,7	6,2
5095255 VV Ph10/09 **	1,0	3,0	1,0	7,0	1,3	3,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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
1320003 Sobol *	2,0	2,3	1,0	2,0	1,0	2,2
1320014 Bobr *	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5
5093158 VV 4/07	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5
5095255 VV Ph10/09 **	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1320003 Sobol *	6,3	6,3	5,0	6,0	4,7	5,5
1320014 Bobr *	6,3	6,0	5,0	6,0	5,0	5,5
5093158 VV 4/07	6,3	6,3	5,0	6,0	6,0	6,2
5095255 VV Ph10/09 **	6,3	7,0	5,0	6,0	6,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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
1320003 Sobol *	6,0	5,3	9,0	7,0	6,0	-
1320014 Bobr *	6,7	5,3	9,0	7,0	6,0	-
5093158 VV 4/07	6,0	5,7	8,3	7,0	6,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	6,7	6,0	9,0	7,0	5,0	-

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
1320003 Sobol *	-	5,7	7,0	-	-	-
1320014 Bobr *	-	5,0	7,0	-	-	-
5093158 VV 4/07	-	5,3	7,0	-	-	-
5095255 VV Ph10/09 **	-	5,7	7,0	-	-	-

Tab. 15

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
1320003 Sobol *	4,5	7,0	x	4,0	5,0	5,1
1320014 Bobr *	4,5	7,0	x	4,0	6,0	5,3
5093158 VV 4/07	4,5	7,0	x	4,5	5,0	5,3
5095255 VV Ph10/09 **	4,0	7,0	x	4,0	5,0	4,9

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

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

Tab. 16

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	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1320003 Sobol *	7,6	148	83	5,0	2,2	5,5	5,1
1320014 Bobr *	8,4	150	85	5,2	1,5	5,5	5,3
5093158 VV 4/07	8,9	149	88	6,2	1,5	6,2	5,3
5095255 VV Ph10/09 **	7,1	152	74	3,1	1,0	6,5	4,9
Počet lokalit	3	3	5	4	2	2	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 17

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
1320014 Bobr *	7,61	6,53	7,47	6,43	7,08	7,02
5095255 VV Ph10/09 **	6,41	6,37	7,35	6,72	7,15	6,80
1320003 Sobol *	6,99	6,49	7,32	5,97	7,05	6,76
Průměr SSRO (*)	7,30	6,51	7,39	6,20	7,06	6,89
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 18

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
1320014 Bobr *	104	100	101	104	100	101,9
5095255 VV Ph10/09 **	88	98	99	108	101	98,6
1320003 Sobol *	96	100	99	96	100	98,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,9

Tab. 19

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
1320003 Sobol *	105	101	100	104	99	101,7
1320014 Bobr *	95	99	100	96	101	98,3
5095255 VV Ph10/09 **	96	98	101	96	100	98,1
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	117,71	96,55	102,46	93,54	119,15	105,88
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,3

Tab. 20

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
1320014 Bobr *	104	102	102	105	100	102,7
5095255 VV Ph10/09 **	106	98	97	104	103	101,5
1320003 Sobol *	96	98	98	95	100	97,3
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	230,21	272,87	270,47	281,73	248,79	260,81
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 21

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
1320003 Sobol *	101	101	100	103	99	100,7
1320014 Bobr *	99	99	100	97	101	99,3
5095255 VV Ph10/09 **	99	100	101	96	100	99,1
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	83,23	76,69	77,21	75,06	82,66	78,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

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

Tab. 22

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
1320003 Sobol *	99	100	100	101	101	100,3
5095255 VV Ph10/09 **	102	102	100	99	97	100,0
1320014 Bobr *	101	100	100	99	99	99,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,42	6,27	6,01	5,84	6,29	6,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 23

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
1320003 Sobol *	99	100	100	102	102	100,5
5095255 VV Ph10/09 **	102	102	101	99	97	100,0
1320014 Bobr *	101	100	100	98	98	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,41	6,18	5,87	5,70	6,21	6,07
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 24

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
1320003 Sobol *	100	100	100	101	101	100,2
5095255 VV Ph10/09 **	101	101	100	99	99	100,0
1320014 Bobr *	100	100	100	99	99	99,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,54	10,42	10,14	9,91	10,43	10,28
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 25

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
1320003 Sobol *	102	101	101	102	100	101,0
5095255 VV Ph10/09 **	99	100	101	101	98	99,6
1320014 Bobr *	98	99	99	98	100	99,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	68,30	64,08	64,16	62,55	67,59	65,33
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3.

column:

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

Table 2, 4.

column:

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

Table 5-15

column:

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

Table 16

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	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 17-25

NIRS

column:

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

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1320003 1320014 5095255	Sobol * Bobr * VV Ph10/09 **	OSEVA UNI, a.s. OSEVA UNI, a.s. OSEVA UNI, a.s.		1993 2000	2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

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

[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
5095255 VV Ph10/09 **	59,8	64,9	62,1	30,7	34,5	50,4
1320003 Sobol *	59,6	62,6	60,4	29,1	35,0	49,3
1320014 Bobr *	58,2	62,2	52,9	31,9	35,9	48,2
Průměr SSRO (*)	58,9	62,4	56,7	30,5	35,5	48,8
MD 0.05	0,9	1,4	2,6	3,1	2,4	3,5

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	102	104	110	101	97	103,3
1320003 Sobol *	101	100	107	95	99	101,1
1320014 Bobr *	99	100	93	105	101	98,9
MD 0.05	2	2	5	10	7	7,2

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	17,47	14,83	17,06	8,33	10,08	13,55
1320003 Sobol *	16,70	14,52	17,46	8,28	9,98	13,39
1320014 Bobr *	16,82	14,68	14,94	8,21	10,80	13,09
Průměr SSRO (*)	16,76	14,60	16,20	8,25	10,39	13,24
MD 0.05	0,49	0,35	0,82	0,84	0,67	1,02

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	104	102	105	101	97	102,4
1320003 Sobol *	100	99	108	100	96	101,1
1320014 Bobr *	100	101	92	100	104	98,9
MD 0.05	3	2	5	10	7	7,7

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	99	99	99	100	100	-
1320014 Bobr *	99	99	99	100	100	-
5095255 VV Ph10/09 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3
1320014 Bobr *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5095255 VV Ph10/09 **	8,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	-	149	-	153	0	-
1320014 Bobr *	-	149	-	153	149	-
5095255 VV Ph10/09 **	-	149	-	158	149	-

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	91	89	81	121	81	92
1320014 Bobr *	93	99	85	110	85	94
5095255 VV Ph10/09 **	86	85	79	89	75	83
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	1,0	6,3	1,0	9,0	1,0	-
1320014 Bobr *	1,0	9,0	1,0	9,0	1,3	-
5095255 VV Ph10/09 **	1,0	9,0	1,0	9,0	1,7	-

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	3,7	3,0	1,0	7,0	1,0	4,6
1320014 Bobr *	4,0	3,0	1,0	5,0	1,0	4,0
5095255 VV Ph10/09 **	2,0	1,0	1,0	4,0	1,0	2,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 12

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
1320003 Sobol *	7,3	7,0	9,0	6,0	6,0	-
1320014 Bobr *	6,7	7,0	9,0	6,0	6,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	7,7	7,0	9,0	6,0	6,0	-

Tab. 13

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
1320003 Sobol *	6,0	5,7	9,0	5,0	7,0	6,0
1320014 Bobr *	6,3	5,3	9,0	6,0	6,7	6,3
5095255 VV Ph10/09 **	5,7	5,7	9,0	6,0	6,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 14

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
1320003 Sobol *	-	6,0	9,0	-	-	
1320014 Bobr *	-	5,7	9,0	-	-	
5095255 VV Ph10/09 **	-	7,0	9,0	-	-	

Tab. 15

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
1320003 Sobol *	3,5	7,0	x	4,5	x	4,6
1320014 Bobr *	4,5	8,0	x	5,5	x	5,6
5095255 VV Ph10/09 **	3,5	8,0	x	5,5	x	5,0

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

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

Tab. 16

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	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol *	8,3	92	4,6	6,0	4,6
1320014 Bobr *	9,0	94	4,0	6,3	5,6
5095255 VV Ph10/09 **	7,3	83	2,3	6,0	5,0
Počet lokalit	3	5	3	2	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 17

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
5095255 VV Ph10/09 **	9,46	7,27	7,92	7,44	7,33	7,88
1320003 Sobol *	8,70	7,39	8,55	7,31	7,00	7,79
1320014 Bobr *	8,87	7,36	6,81	7,28	7,92	7,65
Průměr SSRO (*)	8,78	7,37	7,68	7,29	7,46	7,72
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 18

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
5095255 VV Ph10/09 **	108	99	103	102	98	102,1
1320003 Sobol *	99	100	111	100	94	100,9
1320014 Bobr *	101	100	89	100	106	99,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,9

Tab. 19

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	106	106	108	96	111	105,7
1320003 Sobol *	98	100	103	104	99	100,7
1320014 Bobr *	102	100	97	96	101	99,3
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	121,85	96,14	134,19	94,98	106,25	110,68
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,2

Tab. 20

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320014 Bobr *	96	101	104	101	100	100,5
1320003 Sobol *	104	99	96	99	100	99,5
5095255 VV Ph10/09 **	95	94	96	100	93	95,5
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	254,09	286,33	268,90	295,50	270,19	275,00
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,4

Tab. 21

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	104	103	100	100	102	101,8
1320003 Sobol *	98	101	101	100	100	100,1
1320014 Bobr *	102	99	99	100	100	99,9
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	85,10	76,94	80,43	73,42	78,98	78,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

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

Tab. 22

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	103	102	99	102	102	101,5
1320014 Bobr *	102	100	99	102	100	100,6
1320003 Sobol *	98	100	101	98	100	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,26	5,88	5,59	5,76	5,94	5,88
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 23

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	104	103	98	102	103	102,2
1320003 Sobol *	97	100	101	98	100	99,4
1320014 Bobr *	103	100	99	102	100	100,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,16	5,70	5,36	5,56	5,78	5,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 24

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	101	102	99	101	102	101,0
1320014 Bobr *	101	100	100	101	100	100,3
1320003 Sobol *	99	100	100	99	100	99,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,42	9,98	9,56	9,79	10,06	9,96
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 25

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	102	103	100	99	102	101,3
1320003 Sobol *	100	101	100	101	100	100,5
1320014 Bobr *	100	99	100	99	100	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	65,33	62,80	64,71	61,47	65,64	63,99
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3.

column:

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

Table 2, 4.

column:

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

Table 5-15

column:

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

Table 16

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	Intensity of heading of 2nd 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	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

Table 17-25

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Bojínek luční
[Timothy]

Phleum pratense 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 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

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

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		31.5.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:	1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	1.8.2017		17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2017				

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 úhm 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		21.7.2017	0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
				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:	9.5.2017		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:	20.5.2016		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%
	1.8.2017	Chemické ošetření:	26.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	12.10.2017			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	35,6
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 difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control 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 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]
1320003	Sobol *	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr *	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5095254	VV Ph1/09	OSEVA UNI, a.s.			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 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
5095254 VV Ph1/09	6,1	7,3	19,3	18,8	14,5	13,2
1320014 Bobr *	4,4	5,8	18,9	18,5	12,7	12,1
1320003 Sobol *	3,9	5,4	16,1	18,8	13,6	11,5
Průměr SSRO (*)	4,2	5,6	17,5	18,7	13,1	11,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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
5095254 VV Ph1/09	146	130	110	101	111	111,8
1320014 Bobr *	106	103	108	99	97	102,2
1320003 Sobol *	94	97	92	101	103	97,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,2

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
5095254 VV Ph1/09	1,76	2,14	5,56	4,98	3,34	3,56
1320014 Bobr *	1,30	1,61	5,06	5,34	3,02	3,27
1320003 Sobol *	1,05	1,51	4,55	5,07	3,96	3,23
Průměr SSRO (*)	1,18	1,56	4,80	5,20	3,49	3,25
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,56

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
5095254 VV Ph1/09	149	138	116	96	96	109,6
1320014 Bobr *	111	103	105	103	87	100,6
1320003 Sobol *	89	97	95	97	113	99,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	17,4

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
5095254 VV Ph1/09	40,4	36,1	27,9	26,7	33,2	32,9
1320014 Bobr *	37,9	32,1	26,1	24,7	33,5	30,9
1320003 Sobol *	35,6	32,4	22,9	27,3	33,4	30,3
Průměr SSRO (*)	36,8	32,2	24,5	26,0	33,4	30,6
MD 0.05	3,4	1,0	2,1	1,8	3,3	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
5095254 VV Ph1/09	110	112	114	103	99	107,5
1320014 Bobr *	103	100	106	95	100	100,9
1320003 Sobol *	97	100	94	105	100	99,1
MD 0.05	9	3	9	7	10	7,5

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
5095254 VV Ph1/09	10,90	10,94	8,37	7,26	8,64	9,22
1320014 Bobr *	9,95	9,81	7,25	7,12	8,54	8,53
1320003 Sobol *	9,43	9,17	6,69	7,32	9,40	8,40
Průměr SSRO (*)	9,69	9,49	6,97	7,22	8,97	8,47
MD 0.05	1,04	0,35	0,61	0,49	0,90	0,85

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
5095254 VV Ph1/09	113	115	120	101	96	108,9
1320014 Bobr *	103	103	104	99	95	100,8
1320003 Sobol *	97	97	96	101	105	99,2
MD 0.05	11	4	9	7	10	10,0

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
1320003 Sobol *	99	100	100	100	99	-
1320014 Bobr *	99	100	100	100	98	-
5095254 VV Ph1/09	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
1320003 Sobol *	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,3
1320014 Bobr *	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5095254 VV Ph1/09	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
1320003 Sobol *	5,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5095254 VV Ph1/09	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-

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
1320003 Sobol *	25	28	29	33	35	30
1320014 Bobr *	26	26	28	29	37	29
5095254 VV Ph1/09	29	33	26	44	39	34
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

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
1320003 Sobol *	7,0	6,3	6,0	9,0	9,0	7,1
1320014 Bobr *	8,3	6,0	4,0	9,0	9,0	6,8
5095254 VV Ph1/09	8,0	5,0	4,0	9,0	7,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1320003 Sobol *	4,3	4,3	7,0	7,0	8,0	7,0
1320014 Bobr *	4,3	4,0	9,0	7,0	8,0	8,0
5095254 VV Ph1/09	4,0	4,0	9,0	6,0	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

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
1320003 Sobol *	5,7	8,0	7,7	7,0	5,0	6,1
1320014 Bobr *	6,3	7,7	9,0	7,0	6,0	7,1
5095254 VV Ph1/09	6,7	7,7	9,0	7,0	6,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

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
1320003 Sobol *	4,7	6,7	7,0	-	-	-
1320014 Bobr *	4,7	6,3	9,0	-	-	-
5095254 VV Ph1/09	5,3	6,7	9,0	-	-	-

Tab. 17

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
1320003 Sobol *	5,8	6,5	6,0	5,3	6,3	5,9
1320014 Bobr *	5,5	7,0	7,0	5,0	6,3	5,9
5095254 VV Ph1/09	6,0	7,0	6,0	4,7	6,7	6,0

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	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,3	30	7,1	7,0	6,1	5,9
1320014 Bobr *	8,0	29	6,8	8,0	7,1	5,9
5095254 VV Ph1/09	9,0	34	6,0	7,5	7,2	6,0
Počet lokalit	3	5	4	2	3	13x

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 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
3	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1320003 1320014 5095254	Sobol * Bobr * VV Ph1/09	OSEVA UNI, a.s. OSEVA UNI, a.s. OSEVA UNI, a.s.		1993 2000	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 ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	4,7	5,0	21,6	31,1	15,4	15,6
1320014 Bobr *	3,4	3,9	21,2	25,4	11,6	13,1
1320003 Sobol *	3,1	4,2	19,6	22,7	11,8	12,3
Průměr SSRO (*)	3,3	4,0	20,4	24,1	11,7	12,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

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
5095254 VV Ph1/09	144	125	106	129	131	122,6
1320014 Bobr *	106	96	104	105	99	103,2
1320003 Sobol *	94	104	96	95	101	96,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	1,35	1,32	6,78	9,96	4,34	4,75
1320014 Bobr *	1,05	1,01	6,52	7,99	3,63	4,04
1320003 Sobol *	0,91	1,05	6,26	6,78	3,29	3,66
Průměr SSRO (*)	0,98	1,03	6,39	7,38	3,46	3,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,89

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
5095254 VV Ph1/09	138	129	106	135	126	123,5
1320014 Bobr *	107	98	102	108	105	105,0
1320003 Sobol *	93	102	98	92	95	95,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	23,1

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
5095254 VV Ph1/09	62,8	54,1	37,8	39,6	38,7	46,6
1320014 Bobr *	59,1	53,2	35,8	35,8	38,0	44,4
1320003 Sobol *	56,7	53,7	34,7	32,5	36,9	42,9
Průměr SSRO (*)	57,9	53,5	35,3	34,2	37,5	43,7
MD 0.05	2,7	0,9	2,5	2,0	3,0	2,1

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
5095254 VV Ph1/09	108	101	107	116	103	106,7
1320014 Bobr *	102	100	102	105	101	101,7
1320003 Sobol *	98	100	98	95	99	98,3
MD 0.05	5	2	7	6	8	4,8

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
5095254 VV Ph1/09	15,18	13,73	11,13	12,47	11,35	12,77
1320014 Bobr *	14,65	14,68	10,40	11,10	10,80	12,32
1320003 Sobol *	14,22	14,24	10,23	9,62	10,49	11,76
Průměr SSRO (*)	14,43	14,46	10,31	10,36	10,65	12,04
MD 0.05	0,73	0,22	0,67	0,61	0,86	0,93

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	105	95	108	120	107	106,1
1320014 Bobr *	102	102	101	107	101	102,4
1320003 Sobol *	98	98	99	93	99	97,6
MD 0.05	5	2	7	6	8	7,7

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
1320003 Sobol *	99	100	100	100	100	-
1320014 Bobr *	99	100	100	100	100	-
5095254 VV Ph1/09	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,6
1320014 Bobr *	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5095254 VV Ph1/09	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

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
1320003 Sobol *	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	6,7	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5095254 VV Ph1/09	8,0	7,3	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
1320003 Sobol *	23	25	24	32	34	28
1320014 Bobr *	24	27	27	36	40	31
5095254 VV Ph1/09	27	29	30	42	36	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
1320003 Sobol *	7,7	7,0	9,0	7,0	9,0	7,9
1320014 Bobr *	8,3	7,0	8,0	7,0	9,0	7,9
5095254 VV Ph1/09	9,0	6,0	9,0	9,0	8,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	8,0	4,7	9,0	7,0	8,0	8,0
1320014 Bobr *	7,3	4,0	8,0	9,0	8,0	8,1
5095254 VV Ph1/09	6,7	4,0	9,0	9,0	8,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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
1320003 Sobol *	5,0	6,3	9,0	7,0	6,0	6,7
1320014 Bobr *	6,0	6,3	8,0	7,0	7,0	7,0
5095254 VV Ph1/09	6,7	6,3	9,0	7,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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
1320003 Sobol *	6,7	7,7	8,0	-	-	7,3
1320014 Bobr *	7,0	7,0	9,0	-	-	8,0
5095254 VV Ph1/09	7,7	7,0	9,0	-	-	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	6,7	x	5,0	6,0	6,1
1320014 Bobr *	6,0	6,3	x	5,5	6,5	6,1
5095254 VV Ph1/09	6,8	7,0	x	5,0	5,5	6,3

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 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obřůstání po 1. seči	Hustota obřůstání po 2. seči	Hustota obřůstání po 3. seči	Hustota obřůstání 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
1320003 Sobol *	7,6	28	7,9	8,0	6,7	7,3	6,1
1320014 Bobr *	8,0	31	7,9	8,1	7,0	8,0	6,1
5095254 VV Ph1/09	9,0	33	8,2	8,2	7,6	8,3	6,3
Počet lokalit	3	5	5	3	3	2	11x

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 9-17

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 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	