

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Bojínek luční
[Timothy]

Phleum pratense L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2014]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

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

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			11.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2014		12.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	10.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.8.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2016			1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		29.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016	Chemické ošetření:	18.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	29.6.2016		8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	18.8.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2016			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

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

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			7.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		27.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	6.6.2016	Chemické ošetření:	2.9.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	26.7.2016				
	1.9.2016		4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		29.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016	Chemické ošetření:	18.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	29.6.2016				
	18.8.2016		8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	11.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

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

Explanatory note:

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

2. Výsledky

[Results]

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

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

Kód odrůdy	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 2016 - rok zásevu 2014

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093158 VV 4/07	36,4	67,4	44,1	51,5	70,1	53,9
1320014 Bobr *	33,2	60,6	42,0	53,1	61,6	50,1
1320003 Sobol *	34,1	62,3	39,8	50,6	63,1	50,0
Průměr SSRO (*)	33,7	61,5	40,9	51,9	62,4	50,1
MD 0.05	3,6	2,6	3,3	2,4	6,3	3,0

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093158 VV 4/07	108	110	108	99	112	107,7
1320014 Bobr *	99	99	103	102	99	100,1
1320003 Sobol *	101	101	97	98	101	99,9
MD 0.05	11	4	8	5	10	6,1

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093158 VV 4/07	11,36	15,67	13,31	15,16	16,94	14,49
1320014 Bobr *	10,40	14,65	12,41	15,37	14,89	13,54
1320003 Sobol *	10,39	14,63	12,42	14,98	15,00	13,48
Průměr SSRO (*)	10,39	14,64	12,42	15,17	14,95	13,51
MD 0.05	1,26	0,59	1,02	0,74	1,64	0,62

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093158 VV 4/07	109	107	107	100	113	107,2
1320014 Bobr *	100	100	100	101	100	100,2
1320003 Sobol *	100	100	100	99	100	99,8
MD 0.05	12	4	8	5	11	4,6

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	97	100	99	100	98	-
1320014 Bobr *	98	100	99	100	99	-
5093158 VV 4/07	98	99	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,3	7,0	8,0	9,0	9,0	7,2
1320014 Bobr *	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0
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 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	7,0	8,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	6,7	7,0	8,0	9,0	9,0	-
5093158 VV 4/07	7,7	7,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	-	-	-	152	147	149
1320014 Bobr *	-	-	-	152	147	149
5093158 VV 4/07	-	142	-	150	145	148
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	64	81	48	104	74	74
1320014 Bobr *	62	84	54	99	75	75
5093158 VV 4/07	68	80	48	103	75	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	1,0	1,0	1,0	9,0	1,7	1,3
1320014 Bobr *	1,0	1,0	1,0	9,0	2,0	1,5
5093158 VV 4/07	1,0	2,3	1,0	9,0	3,7	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

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

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

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	7,0	9,0	7,0	8,0	-
1320014 Bobr *	7,0	6,0	9,0	7,0	8,0	-
5093158 VV 4/07	6,7	7,0	9,0	7,0	8,0	-

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	5,7	7,3	9,0	6,0	9,0	6,7
1320014 Bobr *	5,3	6,3	9,0	7,0	9,0	6,7
5093158 VV 4/07	6,0	7,0	9,0	7,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	-	6,0	9,0	-	6,0	-
1320014 Bobr *	-	7,0	9,0	-	6,0	-
5093158 VV 4/07	-	6,7	9,0	-	6,0	-

Tab. 15

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

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

Tab. 16

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Kpmplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,2	149	74	1,3	6,7	5,5
1320014 Bobr *	8,0	149	75	1,5	6,7	6,0
5093158 VV 4/07	9,0	148	75	3,0	7,0	5,5
Počet lokalit	2	2	5	2	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3,

column:

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

Table 2, 4,

column:

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

Table 5-15

column:

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

Table 16

column:

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

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
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 2016 - rok zásevu 2015

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	52,1	54,9	57,5	89,7	51,9	61,2
5093158 VV 4/07	50,6	56,0	57,5	82,0	54,4	60,1
1320003 Sobol *	51,3	53,9	59,5	80,7	51,5	59,4
1320014 Bobr *	50,1	49,4	57,8	85,0	51,4	58,8
Průměr SSRO (*)	50,7	51,7	58,7	82,9	51,5	59,1
MD 0.05	2,0	2,2	1,5	3,2	4,0	3,3

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	103	106	98	108	101	103,6
5093158 VV 4/07	100	108	98	99	106	101,7
1320003 Sobol *	101	104	101	97	100	100,5
1320014 Bobr *	99	96	99	103	100	99,5
MD 0.05	4	4	3	4	8	5,5

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320014 Bobr *	14,29	13,09	15,46	24,85	12,82	16,10
5093158 VV 4/07	14,55	13,90	15,38	23,19	13,19	16,04
5095255 VV Ph10/09 **	14,31	13,23	15,64	23,80	12,44	15,88
1320003 Sobol *	14,00	12,91	15,95	22,37	12,76	15,60
Průměr SSRO (*)	14,14	13,00	15,70	23,61	12,79	15,85
MD 0.05	0,63	0,56	0,37	1,20	0,97	0,77

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320014 Bobr *	101	101	98	105	100	101,6
5093158 VV 4/07	103	107	98	98	103	101,2
5095255 VV Ph10/09 **	101	102	100	101	97	100,2
1320003 Sobol *	99	99	102	95	100	98,4
MD 0.05	4	4	2	5	8	4,8

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	98	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	99	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	8,0	6,7	9,0	9,0	7,0	7,7
1320014 Bobr *	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5093158 VV 4/07	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095255 VV Ph10/09 **	8,0	6,3	7,0	9,0	7,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,0	3,3	9,0	9,0	7,0	-
1320014 Bobr *	8,0	3,7	9,0	9,0	7,0	-
5093158 VV 4/07	8,0	3,7	9,0	9,0	7,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	7,0	3,7	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	-	-	-	152	147	150
1320014 Bobr *	-	-	-	153	147	150
5093158 VV 4/07	-	141	-	150	145	148
5095255 VV Ph10/09 **	-	-	-	156	147	152
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	74	67	61	102	65	74
1320014 Bobr *	77	71	59	105	69	76
5093158 VV 4/07	77	75	64	101	67	77
5095255 VV Ph10/09 **	70	64	49	89	64	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	1,0	1,0	1,0	9,0	1,3	3,8
1320014 Bobr *	1,0	1,0	1,0	9,0	2,7	4,2
5093158 VV 4/07	1,0	3,0	1,0	9,0	4,0	5,3
5095255 VV Ph10/09 **	1,0	1,0	1,0	4,0	1,3	2,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	2,0	1,0	1,0	9,0	5,0	-
1320014 Bobr *	2,0	1,0	1,0	9,0	4,0	-
5093158 VV 4/07	2,0	1,0	1,0	9,0	3,3	-
5095255 VV Ph10/09 **	2,0	1,0	1,0	9,0	5,7	-

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,7	8,0	9,0	9,0	8,0	7,9
1320014 Bobr *	6,3	7,3	9,0	9,0	8,0	7,6
5093158 VV 4/07	7,0	7,0	8,0	9,0	8,0	7,3
5095255 VV Ph10/09 **	7,3	7,3	9,0	9,0	8,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	5,3	7,7	9,0	9,0	9,0	6,5
1320014 Bobr *	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3
5093158 VV 4/07	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
5095255 VV Ph10/09 **	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	-	6,7	8,3	5,7	6,0	6,9
1320014 Bobr *	-	6,7	9,0	7,0	6,0	7,6
5093158 VV 4/07	-	6,0	7,3	7,0	6,0	6,8
5095255 VV Ph10/09 **	-	7,0	7,7	5,3	6,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	4,0	7,3	7,0	5,7	5,5	6,2
1320014 Bobr *	3,0	7,0	8,0	5,7	6,5	6,3
5093158 VV 4/07	3,0	6,3	8,0	5,0	6,0	5,7
5095255 VV Ph10/09 **	4,0	6,3	7,0	5,0	5,5	5,6

Tab. 16

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Kpmplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1320003 Sobol *	7,7	150	74	3,8	7,9	6,5	6,9	6,2
1320014 Bobr *	8,8	150	76	4,2	7,6	6,3	7,6	6,3
5093158 VV 4/07	9,0	148	77	5,3	7,3	6,3	6,8	5,7
5095255 VV Ph10/09 **	7,1	152	67	2,1	7,9	6,7	6,7	5,6
Počet lokalit	4	2	5	3	3	2	3	11x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	8,27	5,54	8,39	10,05	4,87	7,42
1320014 Bobr *	8,51	5,75	8,12	9,29	5,17	7,37
1320003 Sobol *	8,43	5,76	8,16	8,24	5,41	7,20
Průměr SSRO (*)	8,47	5,75	8,14	8,76	5,29	7,28
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 18

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	98	96	103	115	92	101,9
1320014 Bobr *	100	100	100	106	98	101,2
1320003 Sobol *	100	100	100	94	102	98,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,5

Tab. 19

NIRS - obsah NL(%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	97	102	115	97	101	102,6
1320014 Bobr *	98	97	101	99	104	100,2
1320003 Sobol *	102	103	99	101	96	99,8
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	123,02	105,24	130,38	103,66	146,04	121,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,8

Tab. 20

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	97	105	101	102	101	101,2
1320014 Bobr *	103	95	99	98	99	98,8
5095255 VV Ph10/09 **	96	96	95	102	96	97,1
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	253,29	246,87	262,86	290,26	223,69	255,39
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 21

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	101	100	105	98	101	101,0
1320014 Bobr *	100	99	101	101	101	100,3
1320003 Sobol *	100	101	99	99	99	99,7
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	81,82	78,79	82,72	74,66	85,35	80,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

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

Tab. 22

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	104	101	103	99	101	101,7
1320014 Bobr *	100	103	101	101	100	100,8
1320003 Sobol *	100	97	99	99	100	99,2
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,63	5,81	5,79	4,93	6,13	5,66
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 23

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	106	102	103	98	102	102,3
1320014 Bobr *	100	104	101	101	100	101,1
1320003 Sobol *	100	96	99	99	100	98,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,47	5,71	5,65	4,61	6,08	5,50
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 24

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	104	101	101	99	101	101,3
1320014 Bobr *	100	102	100	101	100	100,6
1320003 Sobol *	100	98	100	99	100	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,56	9,77	9,80	8,56	10,27	9,59
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 25

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	102	99	102	102	100	100,9
1320003 Sobol *	101	100	100	100	101	100,3
1320014 Bobr *	99	100	100	100	99	99,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	66,92	68,97	68,37	60,56	71,78	67,32
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	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4,

column:

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

Table 5-15

column:

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

Table 16

column:

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

Table 17-25

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Bojínek luční
[Timothy]

Phleum pratense L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2013]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		26.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2016		23.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.5.2016		12.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	21.9.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

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

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

[Trial sites - year of sowing 2014]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný 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:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	6.6.2014		24.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.5.2016		12.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	7.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			21.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		26.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	20.4.2016		22.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	25.5.2016		4.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	3.8.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2016			1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

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

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný 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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		23.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.5.2016		5.8.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.8.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.10.2016			0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		10.5.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	19.7.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2016			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

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

Explanatory note:

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

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2013
[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2013]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1320003	Sobol *	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr *	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5090692	BL-R	DLF Seeds, s.r.o.			2013
5090693	BL-S	DLF Seeds, s.r.o.			2013

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090692 BL-R	6,1	7,7	11,8	12,9	8,2	9,3
5090693 BL-S	5,4	7,4	10,7	13,5	7,6	8,9
1320014 Bobr *	5,7	8,0	9,6	12,5	6,9	8,5
1320003 Sobol *	5,5	7,3	9,3	12,5	7,3	8,4
Průměr SSRO (*)	5,6	7,7	9,4	12,5	7,1	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090692 BL-R	108	100	125	103	116	110,3
5090693 BL-S	96	97	113	108	108	105,7
1320014 Bobr *	102	105	102	100	97	100,9
1320003 Sobol *	98	95	98	100	103	99,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090692 BL-R	1,82	2,23	3,14	2,94	1,67	2,36
5090693 BL-S	1,64	2,08	2,77	3,11	1,50	2,22
1320014 Bobr *	1,79	2,22	2,58	2,99	1,40	2,20
1320003 Sobol *	1,71	1,96	2,54	2,75	1,47	2,08
Průměr SSRO (*)	1,75	2,09	2,56	2,87	1,43	2,14
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,18

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090692 BL-R	104	107	123	102	117	110,3
5090693 BL-S	94	100	108	108	104	103,8
1320014 Bobr *	102	106	101	104	98	102,6
1320003 Sobol *	98	94	99	96	102	97,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,5

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	31,3	55,3	46,0	59,2	49,5	48,3
5090692 BL-R	31,9	49,7	45,5	56,5	47,6	46,3
1320014 Bobr *	30,4	49,8	43,0	55,2	45,6	44,8
1320003 Sobol *	29,9	50,2	42,6	56,2	43,8	44,5
Průměr SSRO (*)	30,2	50,0	42,8	55,7	44,7	44,7
MD 0.05	1,9	2,4	2,7	5,0	3,1	1,6

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	104	111	107	106	111	108,1
5090692 BL-R	106	100	106	102	106	103,6
1320014 Bobr *	101	100	100	99	102	100,3
1320003 Sobol *	99	100	100	101	98	99,7
MD 0.05	6	5	6	9	7	3,6

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	8,92	13,63	11,42	17,30	11,32	12,52
5090692 BL-R	8,91	12,45	11,40	17,23	11,08	12,21
1320014 Bobr *	8,71	12,81	11,02	16,77	10,72	12,00
1320003 Sobol *	8,55	12,43	10,63	15,91	9,96	11,49
Průměr SSRO (*)	8,63	12,62	10,83	16,34	10,34	11,75
MD 0.05	0,58	0,61	0,65	1,54	0,78	0,39

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	103	108	105	106	110	106,5
5090692 BL-R	103	99	105	105	107	104,0
1320014 Bobr *	101	101	102	103	104	102,2
1320003 Sobol *	99	99	98	97	96	97,8
MD 0.05	7	5	6	9	8	3,4

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	99	100	100	100	100	-
1320014 Bobr *	99	99	100	100	100	-
5090692 BL-R	99	100	100	100	100	-
5090693 BL-S	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,7	7,0	7,0	9,0	7,0	7,2
1320014 Bobr *	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5090692 BL-R	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5090693 BL-S	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,7	5,3	9,0	9,0	7,7	7,2
1320014 Bobr *	6,3	5,7	9,0	9,0	7,7	7,0
5090692 BL-R	8,0	5,3	9,0	9,0	8,7	8,3
5090693 BL-S	6,7	5,0	9,0	9,0	7,7	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	27	27	27	31	24	27
1320014 Bobr *	30	30	30	32	26	30
5090692 BL-R	31	28	27	29	26	28
5090693 BL-S	28	28	25	31	29	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	4,0	9,0	9,0	8,7	-
1320014 Bobr *	7,0	3,7	9,0	9,0	8,7	-
5090692 BL-R	7,7	3,3	9,0	9,0	8,7	-
5090693 BL-S	6,7	3,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	4,7	4,7	2,0	9,0	9,0	6,8
1320014 Bobr *	4,0	4,0	2,0	8,3	9,0	6,2
5090692 BL-R	5,0	4,7	2,0	9,0	9,0	7,0
5090693 BL-S	4,7	4,3	2,0	7,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 15

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	8,0	9,0	9,0	7,0	7,5
1320014 Bobr *	6,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5090692 BL-R	6,7	7,7	9,0	9,0	8,0	7,8
5090693 BL-S	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 16

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	3,0	7,3	9,0	9,0	6,0	6,7
1320014 Bobr *	3,3	7,0	9,0	9,0	7,0	7,0
5090692 BL-R	3,3	7,7	9,0	9,0	7,0	7,3
5090693 BL-S	3,7	8,0	9,0	9,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	4,3	6,7	8,0	6,3	5,0	5,9
1320014 Bobr *	4,7	7,0	7,0	7,0	5,0	6,2
5090692 BL-R	5,0	6,3	8,0	6,7	6,0	6,2
5090693 BL-S	5,3	7,3	8,0	6,7	5,0	6,5

Tab. 18

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 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
a	1	2	3	4	5	6	7
1320003 Sobol *	7,2	7,2	27	6,8	7,5	6,7	5,9
1320014 Bobr *	8,7	7,0	30	6,2	7,5	7,0	6,2
5090692 BL-R	8,5	8,3	28	7,0	7,8	7,3	6,2
5090693 BL-S	8,3	7,2	28	5,8	8,0	7,5	6,5
Počet lokalit	4	2	5	2	2	2	11x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.1.3. 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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
6	Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1320003	Sobol *	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr *	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5090692	BL-R	DLF Seeds, s.r.o.			2013
5090693	BL-S	DLF Seeds, s.r.o.			2013

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	7,9	6,3	14,5	15,6	5,1	9,9
5090692 BL-R	8,2	6,3	14,4	15,0	5,3	9,8
1320014 Bobr *	8,0	6,2	15,2	13,3	5,1	9,6
1320003 Sobol *	7,6	5,9	13,6	13,8	4,1	9,0
Průměr SSRO (*)	7,8	6,0	14,4	13,5	4,6	9,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	102	105	101	116	110	106,8
5090692 BL-R	106	104	100	111	116	106,1
1320014 Bobr *	103	102	106	98	110	103,1
1320003 Sobol *	97	98	94	102	90	96,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,9

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	2,53	1,58	4,29	3,60	1,07	2,61
5090692 BL-R	2,49	1,58	4,24	3,32	1,14	2,55
1320014 Bobr *	2,54	1,52	4,59	2,93	1,12	2,54
1320003 Sobol *	2,44	1,49	4,04	3,30	0,89	2,43
Průměr SSRO (*)	2,49	1,51	4,31	3,12	1,00	2,49
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	102	105	99	115	107	105,2
5090692 BL-R	100	105	98	106	114	102,7
1320014 Bobr *	102	101	106	94	112	102,2
1320003 Sobol *	98	99	94	106	88	97,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,4

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	42,8	49,1	46,9	60,0	53,6	50,5
1320003 Sobol *	40,5	48,9	44,0	56,3	51,3	48,2
1320014 Bobr *	39,7	48,6	45,9	52,0	52,2	47,7
5090692 BL-R	39,6	46,4	43,6	56,1	52,2	47,6
Průměr SSRO (*)	40,1	48,8	44,9	54,2	51,8	47,9
MD 0.05	3,5	1,9	3,5	3,3	2,3	2,0

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	107	101	104	111	104	105,3
1320003 Sobol *	101	100	98	104	99	100,6
1320014 Bobr *	99	100	102	96	101	99,4
5090692 BL-R	99	95	97	103	101	99,2
MD 0.05	9	4	8	6	4	4,2

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	12,44	12,83	12,01	16,61	12,94	13,37
1320014 Bobr *	11,66	13,35	12,36	14,50	13,87	13,14
1320003 Sobol *	11,83	13,15	11,45	15,70	13,46	13,12
5090692 BL-R	11,48	12,66	12,16	16,00	12,80	13,02
Průměr SSRO (*)	11,74	13,25	11,90	15,10	13,67	13,13
MD 0.05	1,07	0,55	0,90	1,02	0,61	0,80

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090693 BL-S	106	97	101	110	95	101,8
1320014 Bobr *	99	101	104	96	101	100,1
1320003 Sobol *	101	99	96	104	99	99,9
5090692 BL-R	98	96	102	106	94	99,1
MD 0.05	9	4	8	7	5	6,1

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	98	100	100	100	98	-
1320014 Bobr *	98	100	100	100	100	-
5090692 BL-R	98	100	100	100	99	-
5090693 BL-S	98	100	100	100	100	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,0	7,3	8,0	8,3	7,0	7,1
1320014 Bobr *	8,3	6,7	8,0	9,0	9,0	8,0
5090692 BL-R	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,9
5090693 BL-S	8,0	7,3	8,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	6,3	9,0	8,3	7,0	-
1320014 Bobr *	6,3	6,7	9,0	9,0	7,0	-
5090692 BL-R	6,7	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5090693 BL-S	6,7	6,3	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	28	26	26	28	19	25
1320014 Bobr *	27	26	27	25	22	25
5090692 BL-R	30	29	22	27	22	26
5090693 BL-S	28	27	25	27	21	26
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5090692 BL-R	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5090693 BL-S	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	5,3	4,3	2,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	5,0	3,3	2,0	9,0	9,0	-
5090692 BL-R	5,3	3,7	2,0	9,0	9,0	-
5090693 BL-S	5,7	4,0	2,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	6,3	5,7	9,0	9,0	8,0	-
1320014 Bobr *	5,7	5,3	9,0	9,0	8,0	-
5090692 BL-R	5,7	5,7	9,0	9,0	8,0	-
5090693 BL-S	7,0	5,3	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 16

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	4,0	5,7	9,0	9,0	8,0	-
1320014 Bobr *	4,7	5,7	9,0	9,0	8,0	-
5090692 BL-R	4,3	6,0	9,0	9,0	8,0	-
5090693 BL-S	4,7	5,7	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	5,0	5,3	7,0	6,3	4,0	5,6
1320014 Bobr *	5,5	6,0	8,0	6,3	4,0	6,0
5090692 BL-R	5,0	5,3	7,0	6,8	5,0	5,9
5090693 BL-S	5,5	6,0	8,0	6,8	5,0	6,3

Tab. 18

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						✓
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	7,5
1320014 Bobr *	0,0	7,3	0,0	0,0	8,3	7,8
5090692 BL-R	0,0	6,3	0,0	0,0	7,3	6,8
5090693 BL-S	0,0	6,3	0,0	0,0	7,0	6,7

Tab. 19

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4
1320003 Sobol *	7,1	25	5,6	7,5
1320014 Bobr *	8,0	25	6,0	7,8
5090692 BL-R	8,9	26	5,9	6,8
5090693 BL-S	8,1	26	6,3	6,7
Počet lokalit	3	5	11x	2x

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014		
2	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014		
3	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014		
4	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014		

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
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]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	10,6	4,8	20,2	14,3	5,5	11,1
1320014 Bobr *	9,9	4,0	17,1	11,6	4,6	9,4
1320003 Sobol *	9,6	4,2	17,4	11,7	4,0	9,4
Průměr SSRO (*)	9,7	4,1	17,3	11,6	4,3	9,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	109	117	117	123	128	117,7
1320014 Bobr *	102	98	99	99	107	100,4
1320003 Sobol *	98	102	101	101	93	99,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	3,23	1,20	5,74	3,26	1,17	2,92
1320014 Bobr *	3,07	1,00	4,70	2,66	1,01	2,49
1320003 Sobol *	2,94	0,97	4,86	2,57	0,88	2,44
Průměr SSRO (*)	3,00	0,99	4,78	2,62	0,95	2,47
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,30

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	108	121	120	125	124	118,4
1320014 Bobr *	102	101	98	102	107	100,9
1320003 Sobol *	98	99	102	98	93	99,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,0

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	45,4	44,5	57,3	56,3	53,2	51,3
1320003 Sobol *	44,2	45,8	54,0	55,1	47,9	49,4
1320014 Bobr *	44,8	44,4	53,2	54,1	47,6	48,8
Průměr SSRO (*)	44,5	45,1	53,6	54,6	47,8	49,1
MD 0.05	3,8	2,5	7,0	3,3	2,5	2,1

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	102	99	107	103	111	104,5
1320003 Sobol *	99	102	101	101	100	100,6
1320014 Bobr *	101	98	99	99	100	99,4
MD 0.05	9	6	13	6	5	4,3

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	13,31	12,94	15,43	16,14	13,53	14,27
1320003 Sobol *	13,26	12,29	14,89	15,83	12,89	13,83
1320014 Bobr *	13,31	11,97	14,66	15,67	11,80	13,48
Průměr SSRO (*)	13,28	12,13	14,77	15,75	12,35	13,66
MD 0.05	1,26	0,55	1,80	1,04	0,74	0,48

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	100	107	104	102	110	104,5
1320003 Sobol *	100	101	101	101	104	101,3
1320014 Bobr *	100	99	99	99	96	98,7
MD 0.05	10	5	12	7	6	3,5

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
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 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

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

Tab. 11

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

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

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	28	21	24	30	23	25
1320014 Bobr *	29	23	23	32	26	27
5095254 VV Ph1/09	32	26	27	36	28	30
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

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

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

Tab. 14

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

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

Tab. 15

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

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

Tab. 16

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

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

Tab. 17

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

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

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

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

Tab. 18

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,3	6,8	25	7,5	7,0	4,7
1320014 Bobr *	8,4	7,2	27	6,8	7,5	4,5
5095254 VV Ph1/09	9,0	8,0	30	7,3	8,0	4,7
Počet lokalit	4	2	5	2	2	9x

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015		
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015		
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015		
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015		
5	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015		
6	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015		