

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000051/2019

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

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

Bojínek luční

[Timothy]

Phleum pratense L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2018

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2015]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	26.3.2018 4.5.2018	50 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		29.5.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2018		26.6.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.5.2018		8.8.2018	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.6.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	6.8.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	4.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

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

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

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

Chrastava

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

Lípa

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

Staňkov

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

Vysoká

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

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	Lítozem 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	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné 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. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0,05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.

2. Výsledky

[Results]

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

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

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
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 ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	11,6	12,0	8,5	14,8	7,0	10,8
1320014 Bobr *	10,1	10,5	8,8	11,7	5,8	9,4
1320003 Sobol *	9,9	10,6	7,9	13,2	4,9	9,3
Průměr SSRO (*)	10,0	10,6	8,4	12,5	5,3	9,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	116	113	102	119	131	115,4
1320014 Bobr *	101	100	106	94	108	100,3
1320003 Sobol *	99	100	94	106	92	99,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2018 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2018 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	2,94	3,00	2,89	3,26	1,83	2,79
1320014 Bobr *	2,58	2,45	2,58	2,75	1,79	2,43
1320003 Sobol *	2,61	2,51	2,30	3,18	1,42	2,40
Průměr SSRO (*)	2,59	2,48	2,44	2,96	1,60	2,42
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,25

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	113	121	119	110	114	115,3
1320014 Bobr *	99	99	106	93	111	100,6
1320003 Sobol *	101	101	94	107	89	99,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,3

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	22,3	29,5	15,3	22,9	25,7	23,1
1320003 Sobol *	21,4	27,7	14,1	21,7	25,5	22,1
1320014 Bobr *	20,4	27,7	15,7	19,0	24,6	21,5
Průměr SSRO (*)	20,9	27,7	14,9	20,4	25,1	21,8
MD 0.05	3,6	1,7	1,3	3,3	2,2	1,4

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	106	107	103	113	102	106,2
1320003 Sobol *	102	100	95	106	102	101,4
1320014 Bobr *	98	100	105	94	98	98,6
MD 0.05	17	6	9	16	9	6,2

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	6,53	8,03	5,11	5,23	7,41	6,46
1320003 Sobol *	6,29	7,21	4,38	5,30	7,39	6,11
1320014 Bobr *	6,06	7,19	4,98	4,59	7,34	6,03
Průměr SSRO (*)	6,17	7,20	4,68	4,95	7,37	6,07
MD 0.05	1,08	0,50	0,43	0,80	0,69	0,42

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	106	111	109	106	101	106,4
1320003 Sobol *	102	100	94	107	100	100,7
1320014 Bobr *	98	100	106	93	100	99,3
MD 0.05	18	7	9	16	9	6,9

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	100	100	100	100	100	-
1320014 Bobr *	99	100	100	100	100	-
5095254 VV Ph1/09	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

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

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

Tab. 11

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

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

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	29	36	21	22	21	26
1320014 Bobr *	31	34	18	30	27	28
5095254 VV Ph1/09	35	41	22	34	25	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

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

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

Tab. 14

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

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

Tab. 15

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

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

Tab. 16

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

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

Tab. 17

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

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

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

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

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. 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 *	6,8	7,0	26	4,8	4,5	5,7
1320014 Bobr *	8,0	7,3	28	4,8	4,2	5,9
5095254 VV Ph1/09	8,8	8,2	31	3,8	5,5	5,9
Počet lokalit	4	2	5	3	2	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3.5.7

column:

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

Table 2.4.6.8

column:

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

Table 9-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	

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

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

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	12,1	12,3	7,6	15,0	8,7	11,2
1320014 Bobr *	9,9	11,9	8,1	12,1	8,0	10,0
1320003 Sobol *	10,0	11,8	7,2	13,7	7,1	10,0
Průměr SSRO (*)	10,0	11,8	7,7	12,9	7,6	10,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	122	104	100	117	115	111,9
1320014 Bobr *	100	100	105	94	106	100,2
1320003 Sobol *	100	100	95	106	94	99,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,8

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	2,69	2,44	2,50	3,46	2,26	2,67
1320003 Sobol *	2,29	2,33	2,25	3,42	1,81	2,42
1320014 Bobr *	2,32	2,33	2,26	2,96	2,00	2,37
Průměr SSRO (*)	2,31	2,33	2,25	3,19	1,91	2,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,20

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	116	105	111	108	119	111,4
1320003 Sobol *	99	100	100	107	95	101,0
1320014 Bobr *	101	100	100	93	105	99,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,2

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	26,0	39,2	17,3	25,4	30,2	27,6
1320014 Bobr *	24,6	37,4	17,9	24,6	29,1	26,7
1320003 Sobol *	21,6	38,6	16,7	26,0	28,7	26,3
Průměr SSRO (*)	23,1	38,0	17,3	25,3	28,9	26,5
MD 0.05	1,2	1,2	1,8	2,7	2,0	1,7

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	113	103	100	101	104	104,2
1320014 Bobr *	106	98	103	97	101	100,8
1320003 Sobol *	94	102	97	103	99	99,2
MD 0.05	5	3	11	11	7	6,2

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	6,93	9,91	5,46	6,29	8,16	7,35
1320014 Bobr *	6,70	9,33	5,13	6,40	7,75	7,06
1320003 Sobol *	5,79	9,53	5,07	6,79	7,73	6,98
Průměr SSRO (*)	6,24	9,43	5,10	6,60	7,74	7,02
MD 0.05	0,33	0,28	0,51	0,69	0,55	0,48

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095254 VV Ph1/09	111	105	107	95	105	104,7
1320014 Bobr *	107	99	101	97	100	100,6
1320003 Sobol *	93	101	99	103	100	99,4
MD 0.05	5	3	10	11	7	6,9

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	99	100	100	100	100	-
1320014 Bobr *	100	100	100	100	100	-
5095254 VV Ph1/09	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

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

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

Tab. 11

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

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

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	30	38	24	38	25	31
1320014 Bobr *	31	36	20	40	27	31
5095254 VV Ph1/09	34	39	24	41	28	33
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 4th cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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

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

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

Tab. 18

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 4. 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	31	5,9	5,8	4,7	6,1
1320014 Bobr *	8,0	31	5,6	5,9	5,5	5,8
5095254 VV Ph1/09	9,0	33	4,9	6,6	5,5	5,9
Počet lokalit	3	5	3	3	2	8x

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