

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000042/2019

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

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

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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		17.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	28.5.2018	Chemické			
	17.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			28.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		9.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	28.5.2018	Chemické			
	9.7.2018	ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.9.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2018		22.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.7.2018	Chemické			
	21.8.2018 bez vážení	ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.9.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			16.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		18.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.5.2018	Chemické			
	17.7.2018	ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	18.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	4.6.2015		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2018	Chemické			
	27.6.2018	ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	4.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

1.2. 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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.7.2018			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	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			30.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		9.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	30.5.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.7.2018			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	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2018		22.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	26.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		18.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	30.5.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.7.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	19.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2017]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	26.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		11.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2018	Chemické ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.7.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	2.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			28.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		9.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	28.5.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.7.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	12.10.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2018		22.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.7.2018	Chemické ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			5.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		6.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	4.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	3.8.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	16.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	27.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	3.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický 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)]

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 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

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 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.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

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	
5093158	Prometheus	OSEVA UNI, a.s.		2018	
5095255	VV Ph10/09 **	OSEVA UNI, a.s.			2015

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

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

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

[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
5093158 Prometheus	17,2	38,9	24,2	27,8	27,2	27,1
1320003 Sobol *	16,0	36,1	21,7	31,5	23,3	25,7
1320014 Bobr *	15,8	35,7	23,3	26,5	25,2	25,3
5095255 VV Ph10/09 **	14,7	36,4	23,8	25,6	23,3	24,8
Průměr SSRO (*)	15,9	35,9	22,5	29,0	24,3	25,5
MD 0.05	1,5	1,7	0,8	2,0	2,1	2,1

Tab. 2

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
5093158 Prometheus	108	108	108	96	112	106,1
1320003 Sobol *	101	101	96	109	96	100,8
1320014 Bobr *	99	99	104	91	104	99,2
5095255 VV Ph10/09 **	92	101	106	88	96	97,0
MD 0.05	10	5	3	7	9	8,4

Tab. 3

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
5093158 Prometheus	6,29	11,43	8,79	6,01	7,87	8,08
1320014 Bobr *	5,74	10,13	8,37	6,05	7,41	7,54
1320003 Sobol *	5,75	9,84	7,11	7,45	6,90	7,41
5095255 VV Ph10/09 **	5,42	9,79	8,88	5,58	6,61	7,25
Průměr SSRO (*)	5,75	9,99	7,74	6,75	7,15	7,47
MD 0.05	0,56	0,47	0,28	0,48	0,63	0,90

Tab. 4

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
5093158 Prometheus	109	114	114	89	110	108,1
1320014 Bobr *	100	101	108	90	104	100,9
1320003 Sobol *	100	99	92	110	96	99,1
5095255 VV Ph10/09 **	94	98	115	83	92	97,1
MD 0.05	10	5	4	7	9	12,1

Tab. 5

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 *	99	100	100	100	100	-
1320014 Bobr *	99	100	100	100	99	-
5093158 Prometheus	99	100	100	100	100	-
5095255 VV Ph10/09 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

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

Tab. 7

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 *	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5093158 Prometheus	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	6,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2015*[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	147	142	-	146	146	145
1320014 Bobr *	144	143	-	142	145	143
5093158 Prometheus	142	141	-	141	144	142
5095255 VV Ph10/09 **	-	144	-	-	148	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) 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 *	52	84	59	87	63	69
1320014 Bobr *	52	82	46	89	64	67
5093158 Prometheus	58	91	55	87	73	73
5095255 VV Ph10/09 **	45	74	44	73	55	58
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 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 *	2,0	9,0	1,0	9,0	7,0	6,8
1320014 Bobr *	3,3	9,0	1,0	9,0	7,7	7,3
5093158 Prometheus	5,3	9,0	1,0	9,0	8,7	8,0
5095255 VV Ph10/09 **	1,0	7,0	1,0	1,0	2,7	2,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Intensity of heading of 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 *	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	-
1320014 Bobr *	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	-
5093158 Prometheus	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	-
5095255 VV Ph10/09 **	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	-

Tab. 12

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

Tab. 13

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

Tab. 14

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 *	-	-	4,0	-	-	-
1320014 Bobr *	-	-	5,0	-	-	-
5093158 Prometheus	-	-	5,0	-	-	-
5095255 VV Ph10/09 **	-	-	5,0	-	-	-

Tab. 15

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 *	5,0	7,0	5,0	4,7	5,0	5,4
1320014 Bobr *	6,0	7,0	5,0	4,0	6,0	5,4
5093158 Prometheus	5,0	6,0	5,0	4,7	5,0	5,1
5095255 VV Ph10/09 **	5,0	7,0	6,0	4,7	5,0	5,5

Tab. 16

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	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1320003 Sobol *	7,8	145	69	6,8	4,1	4,3	5,4
1320014 Bobr *	8,1	143	67	7,3	4,3	4,5	5,4
5093158 Prometheus	8,6	142	73	8,0	4,7	5,0	5,1
5095255 VV Ph10/09 **	6,9	146	58	2,9	5,0	4,2	5,5
Počet lokalit	3	4	5	4	3	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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
4	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	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	
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 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

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
1320003 Sobol *	28,5	44,3	44,5	29,3	26,5	34,6
1320014 Bobr *	28,2	45,3	44,1	25,8	29,0	34,5
5095255 VV Ph10/09 **	26,1	45,7	42,3	26,0	27,0	33,4
Průměr SSRO (*)	28,4	44,8	44,3	27,5	27,8	34,6
MD 0.05	1,8	1,4	0,7	3,1	1,5	1,9

Tab. 2

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
1320003 Sobol *	101	99	100	106	96	100,2
1320014 Bobr *	99	101	100	94	104	99,8
5095255 VV Ph10/09 **	92	102	96	94	97	96,7
MD 0.05	6	3	2	11	5	5,6

Tab. 3

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
1320014 Bobr *	8,62	12,97	15,20	7,96	8,36	10,62
1320003 Sobol *	8,76	11,97	14,33	8,52	7,51	10,22
5095255 VV Ph10/09 **	7,93	12,80	13,15	7,86	7,45	9,84
Průměr SSRO (*)	8,69	12,47	14,77	8,24	7,93	10,42
MD 0.05	0,48	0,44	0,25	0,94	0,32	0,79

Tab. 4

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
1320014 Bobr *	99	104	103	97	105	101,9
1320003 Sobol *	101	96	97	103	95	98,1
5095255 VV Ph10/09 **	91	103	89	95	94	94,4
MD 0.05	6	4	2	11	4	7,5

Tab. 5

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	99	100	100	-
1320014 Bobr *	99	99	99	100	100	-
5095255 VV Ph10/09 **	99	99	100	100	100	-

Tab. 6

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 *	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0	8,1
1320014 Bobr *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095255 VV Ph10/09 **	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 7

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 *	6,7	7,0	9,0	9,0	8,3	-
1320014 Bobr *	6,7	7,0	9,0	9,0	8,7	-
5095255 VV Ph10/09 **	6,0	7,7	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2016*[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	144	143	0	144	147	144
1320014 Bobr *	142	143	0	145	145	144
5095255 VV Ph10/09 **	0	145	0	0	148	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) 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 *	66	94	83	77	62	76
1320014 Bobr *	70	89	81	77	64	76
5095255 VV Ph10/09 **	59	86	74	66	57	68
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 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 *	2,0	9,0	1,0	9,0	7,3	6,8
1320014 Bobr *	3,0	9,0	1,0	9,0	8,7	7,4
5095255 VV Ph10/09 **	1,0	7,0	1,0	1,0	2,7	2,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 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 *	2,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,2
1320014 Bobr *	2,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,7
5095255 VV Ph10/09 **	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 12

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 *	4,7	4,0	8,0	5,0	7,0	-
1320014 Bobr *	4,7	3,7	7,0	5,0	7,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	5,0	4,0	8,0	5,0	7,0	-

Tab. 13

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 *	2,0	3,7	2,0	6,0	5,3	-
1320014 Bobr *	2,0	3,7	2,0	6,0	6,0	-
5095255 VV Ph10/09 **	2,0	4,0	2,0	5,3	5,3	-

Tab. 14

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 *	-	-	8,0	-	-	-
1320014 Bobr *	-	-	8,0	-	-	-
5095255 VV Ph10/09 **	-	-	7,0	-	-	-

Tab. 15

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 *	4,0	6,0	8,0	6,3	x	5,9
1320014 Bobr *	4,5	6,5	7,0	5,7	x	5,8
5095255 VV Ph10/09 **	4,0	6,0	8,0	4,7	x	5,3

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 2018 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	8,1	144	76	6,8	2,2	5,9
1320014 Bobr *	9,0	144	76	7,4	2,7	5,8
5095255 VV Ph10/09 **	7,6	146	68	2,9	2,3	5,3
Počet lokalit	3	4	5	4	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 17

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
1320014 Bobr *	6,43	8,72	9,16	7,13	5,81	7,45
1320003 Sobol *	6,52	8,30	8,80	7,95	5,35	7,38
5095255 VV Ph10/09 **	5,88	8,70	7,94	7,00	5,30	6,97
Průměr SSRO (*)	6,47	8,51	8,98	7,54	5,58	7,42
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 18

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
1320014 Bobr *	99	102	102	95	104	100,4
1320003 Sobol *	101	98	98	105	96	99,6
5095255 VV Ph10/09 **	91	102	88	93	95	93,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,4

Tab. 19

NIRS - obsah NL(%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
 [NIRS - nitrogen matter content (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	109	95	105	98	102	102,0
1320003 Sobol *	102	103	100	100	103	101,5
1320014 Bobr *	98	97	100	100	97	98,5
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	110,10	95,64	114,00	99,61	131,65	110,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 20

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
 [NIRS - crude fiber (%) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095255 VV Ph10/09 **	97	104	103	97	102	100,6
1320014 Bobr *	105	98	99	99	102	100,4
1320003 Sobol *	95	102	101	101	98	99,6
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	237,97	271,43	280,42	278,12	236,30	260,84
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,7

Tab. 21

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč
 [NIRS - PDIE content (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	100	100	98	101	101	100,1
5095255 VV Ph10/09 **	102	99	98	101	101	100,0
1320014 Bobr *	100	100	102	99	99	99,9
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	81,57	77,36	77,00	74,89	84,53	79,07
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320014 Bobr *	100	101	103	102	100	101,2
5095255 VV Ph10/09 **	101	99	96	106	100	100,4
1320003 Sobol *	100	99	97	98	100	98,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,07	5,55	5,25	5,42	6,06	5,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 23

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320014 Bobr *	100	101	104	103	100	101,6
5095255 VV Ph10/09 **	102	98	94	108	100	100,4
1320003 Sobol *	100	99	96	97	100	98,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	6,02	5,38	4,99	5,22	5,98	5,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,4

Tab. 24

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1320014 Bobr *	101	101	102	101	100	101,0
5095255 VV Ph10/09 **	101	99	96	105	100	100,3
1320003 Sobol *	99	99	98	99	100	99,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	10,18	9,43	9,01	9,25	10,17	9,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 25

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2018 - 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	99	102	104	100	101,1
1320003 Sobol *	100	99	100	100	101	100,1
1320014 Bobr *	100	101	100	100	99	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	67,23	63,81	63,09	63,08	65,76	64,59
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
4	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

Table 17-25

NIRS

column:

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

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

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	
5099016	VV Ph 5/10	OSEVA UNI, a.s.			2017
5099019	VV Ph 136/10	OSEVA UNI, a.s.			2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099019 VV Ph 136/10	36,1	50,6	35,1	40,5	44,3	41,3
1320003 Sobol *	35,0	48,6	39,2	34,6	43,9	40,3
1320014 Bobr *	32,9	45,3	34,6	39,5	44,1	39,3
5099016 VV Ph 5/10	36,2	49,2	32,2	33,2	44,0	39,0
Průměr SSRO (*)	33,9	47,0	36,9	37,1	44,0	39,8
MD 0.05	2,1	1,7	1,4	2,9	1,4	3,3

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099019 VV Ph 136/10	106	108	95	109	101	103,9
1320003 Sobol *	103	103	106	93	100	101,2
1320014 Bobr *	97	97	94	107	100	98,8
5099016 VV Ph 5/10	107	105	87	90	100	98,0
MD 0.05	6	4	4	8	3	8,3

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099019 VV Ph 136/10	10,23	14,38	14,66	10,08	10,97	12,07
1320003 Sobol *	9,65	13,97	15,89	8,74	10,81	11,81
1320014 Bobr *	9,56	13,27	14,50	10,30	11,42	11,81
5099016 VV Ph 5/10	10,31	14,91	12,88	8,43	11,22	11,55
Průměr SSRO (*)	9,61	13,62	15,20	9,52	11,12	11,81
MD 0.05	0,62	0,50	0,57	0,77	0,31	1,17

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099019 VV Ph 136/10	107	106	96	106	99	102,1
1320003 Sobol *	100	103	105	92	97	100,0
1320014 Bobr *	100	97	95	108	103	100,0
5099016 VV Ph 5/10	107	109	85	89	101	97,8
MD 0.05	6	4	4	8	3	9,9

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	99	100	100	100	100	-
1320014 Bobr *	99	100	100	100	100	-
5099016 VV Ph 5/10	100	100	100	100	100	-
5099019 VV Ph 136/10	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	8,0	6,3	8,0	9,0	8,7	7,2
1320014 Bobr *	7,3	7,0	8,0	9,0	9,0	7,2
5099016 VV Ph 5/10	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5099019 VV Ph 136/10	7,3	8,0	8,0	9,0	8,7	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	7,3	8,0	8,7	9,0	9,0	-
1320014 Bobr *	7,0	7,7	8,3	9,0	9,0	-
5099016 VV Ph 5/10	7,7	7,0	8,3	9,0	9,0	-
5099019 VV Ph 136/10	7,3	8,0	8,3	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	145	143	-	146	146	145
1320014 Bobr *	144	142	-	143	145	143
5099016 VV Ph 5/10	142	140	-	143	144	142
5099019 VV Ph 136/10	144	143	-	146	146	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	72	95	72	93	67	80
1320014 Bobr *	73	91	68	88	71	78
5099016 VV Ph 5/10	76	100	70	96	72	83
5099019 VV Ph 136/10	73	87	73	90	70	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	2,0	9,0	1,0	9,0	7,7	4,8
1320014 Bobr *	2,0	9,0	1,0	9,0	8,3	5,2
5099016 VV Ph 5/10	4,3	9,0	1,0	9,0	8,7	6,5
5099019 VV Ph 136/10	1,7	9,0	1,0	9,0	7,7	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	1,0	1,0	1,0	4,0	3,8	3,9
1320014 Bobr *	1,0	1,0	1,0	4,0	4,3	4,2
5099016 VV Ph 5/10	1,0	1,0	1,0	4,0	3,7	3,8
5099019 VV Ph 136/10	1,0	1,0	1,0	5,0	3,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	5,3	7,0	9,0	5,0	8,0	6,4
1320014 Bobr *	5,0	6,3	8,0	5,0	8,0	6,0
5099016 VV Ph 5/10	5,3	7,0	8,0	6,0	8,0	6,4
5099019 VV Ph 136/10	6,0	7,0	7,0	6,0	8,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	3,0	3,0	2,0	5,3	6,7	4,2
1320014 Bobr *	3,3	3,0	2,0	7,0	6,7	5,2
5099016 VV Ph 5/10	4,0	3,0	2,0	7,0	6,7	5,5
5099019 VV Ph 136/10	3,3	2,7	2,0	7,0	7,0	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	-	-	7,0	-	-	-
1320014 Bobr *	-	-	6,0	-	-	-
5099016 VV Ph 5/10	-	-	6,0	-	-	-
5099019 VV Ph 136/10	-	-	7,0	-	-	-

Tab. 15

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1320003 Sobol *	4,3	7,0	7,0	5,3	x	5,4
1320014 Bobr *	4,7	7,0	6,0	5,0	x	5,3
5099016 VV Ph 5/10	4,7	8,0	7,0	5,3	x	5,6
5099019 VV Ph 136/10	4,7	7,0	6,0	5,3	x	5,4

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex 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 *	7,2	145	80	4,8	3,9	6,4	4,2	5,4
1320014 Bobr *	7,2	143	78	5,2	4,2	6,0	5,2	5,3
5099016 VV Ph 5/10	9,0	142	83	6,5	3,8	6,4	5,5	5,6
5099019 VV Ph 136/10	7,7	145	78	4,7	4,0	6,3	5,2	5,4
Počet lokalit	2	4	5	2	2	3	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. 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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2017	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
4	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
8	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	