

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000228/2019

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

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

Kostřava rákosovitá
[Tall Fescue]

Festuca arundinacea Schreber.

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 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:	21.5.2018	Chemické			
	12.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.10.2018			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%
			17.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		27.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2018	Chemické			
	27.6.2018	ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	3.4.2018	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			
	20.8.2018 bez vážení	ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.9.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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		5.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	28.5.2018	Chemické			
	4.7.2018	ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	19.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		19.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické			
	18.6.2018	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 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:	21.5.2018	Chemické			
	10.7.2018	ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	2.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			21.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		4.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické			
	4.7.2018	ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	3.4.2018	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			
	20.8.2018 bez vážení	ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	25.9.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	21.5.2018		1.9.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.6.2018	Chemické			
	31.8.2018	ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		19.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické			
	18.6.2018	ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	3.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[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. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy 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. 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 variety - 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 2016
[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2016]

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]
5078332	Barelite *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5078334	Baroptima *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5097068	VV 94/06 **	OSEVA UNI, a.s.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	28,4	27,4	32,9	18,3	14,7	24,3
5078334 Baroptima *	28,9	24,2	33,0	19,7	15,3	24,3
5097068 VV 94/06 **	23,7	24,1	31,0	18,6	12,4	22,0
Průměr SSRO (*)	28,7	25,8	33,0	19,0	15,0	24,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

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
5078332 Barelite *	99	106	100	96	98	100,2
5078334 Baroptima *	101	94	100	104	102	99,8
5097068 VV 94/06 **	83	93	94	98	83	90,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2018 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2018 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	8,59	5,65	10,67	5,92	4,75	7,12
5078332 Barelite *	7,96	6,10	9,86	4,95	4,58	6,69
5097068 VV 94/06 **	7,26	5,90	9,25	5,60	4,03	6,41
Průměr SSRO (*)	8,28	5,87	10,27	5,44	4,66	6,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,63

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
5078334 Baroptima *	104	96	104	109	102	103,1
5078332 Barelite *	96	104	96	91	98	96,9
5097068 VV 94/06 **	88	100	90	103	86	92,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

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
5078334 Baroptima *	40,2	43,5	54,2	25,0	27,8	38,1
5078332 Barelite *	38,6	47,5	52,5	25,6	25,8	38,0
5097068 VV 94/06 **	36,3	44,7	51,0	23,0	26,9	36,4
Průměr SSRO (*)	39,4	45,5	53,4	25,3	26,8	38,1
MD 0.05	2,0	2,0	5,0	2,4	0,9	2,1

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
5078334 Baroptima *	102	96	102	99	104	100,2
5078332 Barelite *	98	104	98	101	96	99,8
5097068 VV 94/06 **	92	98	96	91	100	95,6
MD 0.05	5	4	9	9	3	5,6

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
5078334 Baroptima *	12,18	11,85	18,03	7,57	8,47	11,62
5097068 VV 94/06 **	11,28	12,83	16,07	7,06	8,41	11,13
5078332 Barelite *	11,11	12,54	16,60	7,22	7,83	11,06
Průměr SSRO (*)	11,65	12,20	17,31	7,40	8,15	11,34
MD 0.05	0,62	0,63	1,60	0,76	0,30	0,84

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
5078334 Baroptima *	105	97	104	102	104	102,5
5097068 VV 94/06 **	97	105	93	95	103	98,1
5078332 Barelite *	95	103	96	98	96	97,5
MD 0.05	5	5	9	10	4	7,4

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
5078332 Barelite *	99	100	92	100	100	-
5078334 Baroptima *	98	99	87	100	100	-
5097068 VV 94/06 **	99	100	87	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
5078332 Barelite *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima *	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5097068 VV 94/06 **	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-

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
5078332 Barelite *	7,0	6,0	9,0	9,0	8,0	-
5078334 Baroptima *	7,0	5,0	9,0	9,0	8,0	-
5097068 VV 94/06 **	7,7	5,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 12

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
5078332 Barelite *	136	134	-	136	137	136
5078334 Baroptima *	134	132	-	136	136	134
5097068 VV 94/06 **	135	132	-	136	138	135
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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
5078332 Barelite *	78	70	94	80	60	76
5078334 Baroptima *	79	62	93	83	60	76
5097068 VV 94/06 **	73	64	93	77	59	73
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab.14

Poléhání před 1. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5078334 Baroptima *	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5097068 VV 94/06 **	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-

Tab. 15

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
5078332 Barelite *	7,0	7,0	1,0	9,0	6,7	6,8
5078334 Baroptima *	8,0	7,7	1,0	9,0	8,0	8,0
5097068 VV 94/06 **	5,0	7,0	1,0	9,0	5,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 16

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
5078332 Barelite *	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	-
5078334 Baroptima *	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	-
5097068 VV 94/06 **	1,0	1,0	1,0	1,0	5,3	-

Tab. 17

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
5078332 Barelite *	6,0	4,3	7,0	7,0	8,0	6,7
5078334 Baroptima *	6,0	3,7	8,0	5,0	8,0	6,3
5097068 VV 94/06 **	7,0	4,3	7,0	5,0	8,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 18

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
5078332 Barelite *	4,0	3,7	2,0	5,0	6,0	-
5078334 Baroptima *	4,0	3,3	2,0	5,0	6,0	-
5097068 VV 94/06 **	4,0	3,3	2,0	5,0	6,0	-

Tab. 19

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
5078332 Barelite *	-	-	5,0	-	-	-
5078334 Baroptima *	-	-	6,0	-	-	-
5097068 VV 94/06 **	-	-	6,0	-	-	-

Tab. 20

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5078334 Baroptima *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5097068 VV 94/06 **	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-

Tab. 21

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
5078332 Barelite *	7,0	5,0	x	6,5	x	6,2
5078334 Baroptima *	7,0	6,0	x	6,5	x	6,5
5097068 VV 94/06 **	6,0	5,5	x	7,0	x	6,2

Tab. 22

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,7	0,0	0,0	0,0	x	-
5078334 Baroptima *	7,3	0,0	0,0	0,0	x	-
5097068 VV 94/06 **	6,3	0,0	0,0	0,0	x	-

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

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

Tab. 23

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

Znak	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
5078332 Barelite *	136	76	6,8	6,7	6,2
5078334 Baroptima *	134	76	8,0	6,3	6,5
5097068 VV 94/06 **	135	73	5,0	6,3	6,2
Počet lokalit	3	5	2	3	6x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 24

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
5078334 Baroptima *	8,59	5,65	10,67	5,92	4,75	7,12
5078332 Barelite *	7,96	6,10	9,86	4,95	4,58	6,69
5097068 VV 94/06 **	7,26	5,90	9,25	5,60	4,03	6,41
Průměr SSRO (*)	8,28	5,87	10,27	5,44	4,66	6,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 25

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
5078334 Baroptima *	104	96	104	109	102	103,1
5078332 Barelite *	96	104	96	91	98	96,9
5097068 VV 94/06 **	88	100	90	103	86	92,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 26

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
5078332 Barelite *	102	103	95	101	101	100,5
5097068 VV 94/06 **	104	94	103	99	103	100,4
5078334 Baroptima *	98	97	105	99	99	99,5
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	108,87	119,47	109,86	92,48	106,38	107,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,1

Tab. 27

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
5078334 Baroptima *	100	101	98	100	103	100,2
5078332 Barelite *	100	99	102	100	97	99,8
5097068 VV 94/06 **	94	103	98	96	99	98,0
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	271,01	266,04	290,05	269,60	258,77	271,09
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,0

Tab. 28

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
5078332 Barelite *	100	100	100	100	101	100,3
5078334 Baroptima *	100	100	100	100	99	99,7
5097068 VV 94/06 **	101	98	99	99	101	99,6
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	76,69	78,68	75,41	74,95	77,45	76,63
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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. 29

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
5078332 Barelite *	100	101	100	98	104	100,5
5097068 VV 94/06 **	103	99	96	101	100	99,7
5078334 Baroptima *	100	99	100	102	96	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,20	5,12	4,87	5,35	5,46	5,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 30

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
5078332 Barelite *	100	101	99	98	105	100,6
5097068 VV 94/06 **	105	98	95	101	100	99,9
5078334 Baroptima *	100	99	101	102	95	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	4,94	4,86	4,53	5,15	5,27	4,95
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,9

Tab. 31

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
5078332 Barelite *	100	101	100	98	103	100,4
5097068 VV 94/06 **	103	99	96	101	100	99,7
5078334 Baroptima *	100	99	100	102	97	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	8,93	8,81	8,49	9,12	9,30	8,93
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 32

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
5097068 VV 94/06 **	103	99	101	103	100	101,1
5078332 Barelite *	100	102	100	100	102	100,7
5078334 Baroptima *	100	98	100	100	98	99,3
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	68,19	71,00	66,00	71,48	71,50	69,63
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

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 9-22

column:

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

Table 23

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016	
2	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
3	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

Table 24-32

NIRS

column:

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

2.2.1. 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>
5078332	Barelite *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5078334	Baroptima *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5097068	VV 94/06 **	OSEVA UNI, a.s.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	33,4	29,4	20,3	49,2	20,6	30,6
5078334 Baroptima *	34,2	27,0	19,5	47,1	20,6	29,7
5097068 VV 94/06 **	30,6	26,2	20,3	43,3	18,5	27,8
Průměr SSRO (*)	33,8	28,2	19,9	48,2	20,6	30,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	104	102	102	100	101,5
5078334 Baroptima *	101	96	98	98	100	98,5
5097068 VV 94/06 **	91	93	102	90	90	92,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,2

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	9,55	7,38	8,38	9,83	6,14	8,26
5078334 Baroptima *	9,81	6,90	7,90	9,90	6,27	8,16
5097068 VV 94/06 **	9,28	7,34	8,27	9,09	5,70	7,94
Průměr SSRO (*)	9,68	7,14	8,14	9,87	6,21	8,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,43

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	103	103	100	99	100,6
5078334 Baroptima *	101	97	97	100	101	99,4
5097068 VV 94/06 **	96	103	102	92	92	96,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,3

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	44,2	45,7	37,2	78,5	42,4	49,6
5078334 Baroptima *	45,7	42,4	37,2	76,5	43,7	49,1
5097068 VV 94/06 **	45,4	44,6	38,0	71,5	45,2	48,9
Průměr SSRO (*)	45,0	44,1	37,2	77,5	43,1	49,4
MD 0.05	3,4	3,3	1,3	4,1	1,7	3,1

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	98	104	100	101	98	100,5
5078334 Baroptima *	102	96	100	99	102	99,5
5097068 VV 94/06 **	101	101	102	92	105	99,2
MD 0.05	8	7	4	5	4	6,3

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	14,05	12,74	14,72	16,44	12,38	14,07
5078332 Barelite *	12,97	12,53	14,59	17,90	11,45	13,89
5078334 Baroptima *	13,48	11,68	14,22	17,84	12,12	13,87
Průměr SSRO (*)	13,23	12,10	14,41	17,87	11,79	13,88
MD 0.05	1,04	0,93	0,51	1,09	0,64	0,90

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	106	105	102	92	105	101,4
5078332 Barelite *	98	103	101	100	97	100,1
5078334 Baroptima *	102	97	99	100	103	99,9
MD 0.05	8	8	4	6	5	6,5

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	100	99	100	100	100	-
5078334 Baroptima *	99	98	100	100	100	-
5097068 VV 94/06 **	100	99	100	100	100	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	8,3	7,3	7,0	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima *	8,3	9,0	7,0	9,0	9,0	-
5097068 VV 94/06 **	9,0	7,7	7,0	9,0	9,0	-

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,3	7,0	8,7	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima *	6,3	7,0	8,7	9,0	9,0	-
5097068 VV 94/06 **	7,7	6,7	8,7	9,0	9,0	-

Tab. 12

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
5078332 Barelite *	135	133	-	134	137	135
5078334 Baroptima *	133	132	-	132	135	133
5097068 VV 94/06 **	136	133	-	134	138	135
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

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
5078332 Barelite *	81	82	74	72	59	74
5078334 Baroptima *	85	95	83	91	63	83
5097068 VV 94/06 **	82	84	76	72	60	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 14

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
5078332 Barelite *	7,3	9,0	1,0	9,0	7,3	7,9
5078334 Baroptima *	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0
5097068 VV 94/06 **	6,3	9,0	1,0	7,0	6,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

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
5078332 Barelite *	1,0	1,0	1,0	1,0	8,0	-
5078334 Baroptima *	1,0	1,0	1,0	1,0	8,0	-
5097068 VV 94/06 **	1,0	1,0	1,0	1,0	9,0	-

Tab. 16

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
5078332 Barelite *	6,0	5,0	8,0	8,0	9,0	6,3
5078334 Baroptima *	6,3	4,0	9,0	8,0	9,0	6,4
5097068 VV 94/06 **	7,0	5,0	9,0	8,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

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
5078332 Barelite *	3,7	4,0	2,0	8,0	7,0	5,2
5078334 Baroptima *	3,7	4,3	2,0	8,0	7,0	5,3
5097068 VV 94/06 **	5,0	3,3	2,0	6,7	7,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 18

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
5078332 Barelite *	-	-	7,0	7,0	-	-
5078334 Baroptima *	-	-	7,0	6,7	-	-
5097068 VV 94/06 **	-	-	7,0	7,0	-	-

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	-
5078334 Baroptima *	0,0	9,0	0,0	0,0	6,3	-
5097068 VV 94/06 **	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 20

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
5078332 Barelite *	6,5	7,5	7,0	5,7	x	6,6
5078334 Baroptima *	6,5	6,5	6,0	5,7	x	6,1
5097068 VV 94/06 **	5,5	6,0	7,0	5,7	x	6,0

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

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

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2017]*

Znak	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	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	135	74	7,9	6,3	5,2	6,6
5078334 Baroptima *	133	83	9,0	6,4	5,3	6,1
5097068 VV 94/06 **	135	75	6,4	7,0	5,0	6,0
Počet lokalit	4	5	3	3	3	9x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 22

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte *	9,55	7,38	8,38	9,83	6,14	8,26
5078334 Baroptima *	9,81	6,90	7,90	9,90	6,27	8,16
5097068 VV 94/06 **	9,28	7,34	8,27	9,09	5,70	7,94
Průměr SSRO (*)	9,68	7,14	8,14	9,87	6,21	8,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 23

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte *	99	103	103	100	99	100,6
5078334 Baroptima *	101	97	97	100	101	99,4
5097068 VV 94/06 **	96	103	102	92	92	96,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,3

Tab. 24

NIRS - obsah NL(%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	98	99	100	108	101	101,1
5097068 VV 94/06 **	100	95	113	93	98	99,5
5078332 Barelíte *	102	101	100	92	99	98,9
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	123,40	113,95	106,89	122,81	131,78	119,76
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7

Tab. 25

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte *	100	101	99	103	100	100,6
5078334 Baroptima *	100	99	101	97	100	99,4
5097068 VV 94/06 **	97	95	100	103	99	98,9
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	274,34	262,95	295,74	290,84	257,95	276,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,4

Tab. 26

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	103	100	101	99	100	100,5
5078334 Baroptima *	99	100	100	102	100	100,3
5078332 Barelíte *	101	100	100	98	100	99,7
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	77,58	77,27	71,31	75,30	80,35	76,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

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. 27

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	105	105	96	97	98	100,3
5078332 Barelite *	102	100	101	99	99	100,2
5078334 Baroptima *	98	100	99	101	101	99,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	4,82	5,16	4,85	4,50	5,45	4,95
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,0

Tab. 28

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	106	107	95	100	98	101,1
5078332 Barelite *	103	100	101	100	99	100,4
5078334 Baroptima *	97	100	99	100	101	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	4,49	4,92	4,51	4,11	5,25	4,65
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,9

Tab. 29

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	104	104	97	99	99	100,5
5078332 Barelite *	102	100	101	100	99	100,2
5078334 Baroptima *	98	100	99	100	101	99,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	8,38	8,86	8,43	8,09	9,28	8,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 30

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2018 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	100	100	101	100	100	100,3
5097068 VV 94/06 **	100	101	99	101	100	100,3
5078334 Baroptima *	100	100	99	100	100	99,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	67,91	70,09	63,97	64,34	70,73	67,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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 9-20

column:

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

Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2017	
2	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
3	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
4	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	

Table 22-30

NIRS

column:

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