

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 225628/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019
ROK ZÁSEVU 2016, 2017, 2018

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 2019

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:	22.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		18.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2019	Chemické ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.7.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	8.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			31.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		11.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	31.5.2019	Chemické ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.7.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	7.10.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.6.2019		22.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické ošetření:	26.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	22.8.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	26.9.2019			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	21.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		9.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2019		30.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	8.7.2019				
	29.8.2019				
	7.10.2019				

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.5.2016		31.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2019		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické ošetření:	27.5.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	14.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 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:	22.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		18.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2019	Chemické			
	17.7.2019	ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.10.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			31.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		11.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	31.5.2019	Chemické			
	11.7.2019	ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	7.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	10.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.6.2019		22.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické			
	22.8.2019	ošetření:	26.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.9.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	21.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			4.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	3.6.2019		27.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	9.7.2019	Chemické			
	26.8.2019	ošetření:	13.9.2019	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	14.10.2019			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		31.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2019		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické			
	15.10.2019	ošetření:	27.5.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			24.06.2019	0,9 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018

[Trial sites - year of sowing 2018]

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 jarní	Hnojení N:	22.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2018		5.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.6.2019		18.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	17.7.2019	Chemické			
	8.10.2019	ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			27.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		9.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	27.5.2019	Chemické			
	9.7.2019	ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			29.8.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Pšwnice ozimá	Hnojení N:	10.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			3.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2018		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.6.2019		22.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické			
	22.8.2019	ošetření:	26.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.9.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	21.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			7.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2018		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	6.6.2019		27.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	9.7.2019	Chemické			
	26.8.2019	ošetření:	13.9.2019	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	15.10.2019			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.9.2018		31.5.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2019		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické			
	15.10.2019	ošetření:	26.4.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
			17.6.2019	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
			24.6.2019	0,9 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

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	písčítohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jilovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jilovitá 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 2019 - rok zásevu 2016
[Assortment of varieties tested in 2019 - 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	Barelíte *	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.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	21,0	23,5	25,0	14,1	16,8	20,1
5078334 Baroptima *	21,5	22,5	26,6	12,4	16,5	19,9
5097068 VV 94/06 **	19,2	19,9	23,0	13,4	13,7	17,8
Průměr SSRO (*)	21,2	23,0	25,8	13,3	16,6	20,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	102	97	106	101	100,4
5078334 Baroptima *	101	98	103	94	99	99,6
5097068 VV 94/06 **	90	87	89	101	83	89,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	5,37	6,04	7,91	2,98	4,51	5,36
5078332 Barelite *	5,24	6,15	6,18	4,09	4,64	5,26
5097068 VV 94/06 **	4,99	5,23	5,88	3,48	4,12	4,74
Průměr SSRO (*)	5,30	6,09	7,05	3,53	4,57	5,31
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,84

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	99	112	84	99	101,0
5078332 Barelite *	99	101	88	116	101	99,0
5097068 VV 94/06 **	94	86	83	99	90	89,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	36,9	38,8	44,6	24,1	21,9	33,3
5078332 Barelite *	34,9	39,2	41,8	24,7	20,9	32,3
5097068 VV 94/06 **	34,8	38,1	41,9	23,6	19,1	31,5
Průměr SSRO (*)	35,9	39,0	43,2	24,4	21,4	32,8
MD 0.05	1,6	2,3	2,1	3,9	2,1	1,2

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	103	99	103	99	102	101,5
5078332 Barelite *	97	101	97	101	98	98,5
5097068 VV 94/06 **	97	98	97	97	89	96,1
MD 0.05	5	6	5	16	10	3,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	10,73	11,40	13,98	7,31	6,61	10,01
5078332 Barelite *	10,12	11,11	12,12	8,09	6,23	9,54
5097068 VV 94/06 **	10,30	11,51	11,81	7,27	6,22	9,42
Průměr SSRO (*)	10,43	11,26	13,05	7,70	6,42	9,77
MD 0.05	0,55	0,67	0,62	1,36	0,62	0,83

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	103	101	107	95	103	102,4
5078332 Barelite *	97	99	93	105	97	97,6
5097068 VV 94/06 **	99	102	90	94	97	96,5
MD 0.05	5	6	5	18	10	8,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2016
[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	100	97	100	100	-
5078334 Baroptima *	98	99	96	100	100	-
5097068 VV 94/06 **	99	100	96	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Earliness of spring growth 2019, 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	9,0	7,0	8,0	9,0	8,0
5078334 Baroptima *	8,0	7,0	7,0	8,0	9,0	7,5
5097068 VV 94/06 **	7,0	8,0	7,0	8,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016
[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

Tab. 12

Začátek metání v roce 2019 - rok zásevu 2016
[Beginning of heading 2019 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	145	142	147	141	143	143
5078334 Baroptima *	143	140	147	141	143	142
5097068 VV 94/06 **	147	145	147	143	145	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2016
[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	75	69	86	62	69	72
5078334 Baroptima *	78	72	88	52	69	72
5097068 VV 94/06 **	71	69	92	61	65	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	5,3	7,0	4,0	9,0	8,7	7,0
5078334 Baroptima *	7,0	9,0	4,0	9,0	9,0	8,3
5097068 VV 94/06 **	4,0	6,3	4,0	9,0	6,7	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Intensity of heading of 2nd cut 2019, 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	1,0	-
5078334 Baroptima *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5097068 VV 94/06 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 1st cut 2019, 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	7,0	6,3	5,0	6,3
5078334 Baroptima *	7,7	5,0	8,0	5,3	6,0	6,4
5097068 VV 94/06 **	8,0	6,3	8,0	5,7	6,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Density of regrowth after 2nd cut 2019, 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	3,7	6,0	7,0	6,0	5,7
5078334 Baroptima *	6,0	3,0	7,0	7,0	7,0	6,7
5097068 VV 94/06 **	5,3	3,0	7,0	7,0	6,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Density of regrowth after 3rd cut 2019, 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	6,0	-	-
5078334 Baroptima *	-	-	6,0	6,0	-	-
5097068 VV 94/06 **	-	-	6,0	6,0	-	-

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2019, 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	7,3	0,0	0,0	3,0	-
5078334 Baroptima *	7,0	8,3	0,0	0,0	3,0	-
5097068 VV 94/06 **	7,0	8,7	0,0	0,0	3,0	-

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Leaf spots 2019, 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	4,0	5,0	5,7	x	5,2
5078334 Baroptima *	4,0	5,0	6,0	5,3	x	5,2
5097068 VV 94/06 **	4,0	4,0	5,0	5,3	x	4,8

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016]

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

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2016*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2016]*

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	Rzivosti 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
5078332 Barelite *	8,0	143	72	7,0	6,3	5,7	5,2	3,8
5078334 Baroptima *	7,5	142	72	8,3	6,4	6,7	5,2	5,0
5097068 VV 94/06 **	7,5	145	72	5,7	6,8	6,3	4,8	4,3
Počet lokalit	2	4	5	2	5	3	6x	2x

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 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Beginning of heading 2019 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2016	
4	Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2016	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2017]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
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 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	29,7	34,7	30,5	61,4	20,9	35,5
5078334 Baroptima *	30,6	33,7	27,8	52,7	20,9	33,1
5097068 VV 94/06 **	28,0	28,7	28,2	49,1	16,6	30,1
Průměr SSRO (*)	30,2	34,2	29,2	57,1	20,9	34,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	101	105	108	100	103,4
5078334 Baroptima *	101	99	95	92	100	96,6
5097068 VV 94/06 **	93	84	97	86	79	87,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,96	8,47	7,21	11,67	5,56	7,97
5078334 Baroptima *	7,12	8,09	7,36	10,43	5,64	7,73
5097068 VV 94/06 **	6,92	7,54	7,34	9,38	4,85	7,21
Průměr SSRO (*)	7,04	8,28	7,28	11,05	5,60	7,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,72

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	102	99	106	99	101,6
5078334 Baroptima *	101	98	101	94	101	98,4
5097068 VV 94/06 **	98	91	101	85	87	91,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	44,2	48,3	53,2	89,9	29,4	53,0
5078334 Baroptima *	48,3	47,9	48,7	79,3	30,8	51,0
5097068 VV 94/06 **	46,5	44,7	51,3	81,2	26,2	50,0
Průměr SSRO (*)	46,2	48,1	50,9	84,6	30,1	52,0
MD 0.05	3,7	1,4	3,0	5,1	2,7	4,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	96	100	104	106	98	101,9
5078334 Baroptima *	104	100	96	94	102	98,1
5097068 VV 94/06 **	101	93	101	96	87	96,1
MD 0.05	8	3	6	6	9	8,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	12,72	13,67	15,23	20,89	7,82	14,07
5078332 Barelite *	11,68	13,24	14,88	21,66	8,14	13,92
5078334 Baroptima *	13,00	13,22	14,34	19,82	8,67	13,81
Průměr SSRO (*)	12,34	13,23	14,61	20,74	8,41	13,87
MD 0.05	1,01	0,41	0,82	1,47	0,72	0,95

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	103	103	104	101	93	101,4
5078332 Barelite *	95	100	102	104	97	100,4
5078334 Baroptima *	105	100	98	96	103	99,6
MD 0.05	8	3	6	7	9	6,9

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017
[Completeness of growth after winter (%) 2019 - 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 **	99	99	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017
[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5078334 Baroptima *	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5097068 VV 94/06 **	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017
[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,3	8,0	9,0	9,0	8,0	7,8
5078334 Baroptima *	6,7	7,3	8,0	9,0	8,0	7,5
5097068 VV 94/06 **	7,3	6,7	9,0	9,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

Začátek metání v roce 2019 - rok zásevu 2017
[Beginning of heading 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	147	141	146	145	145	144
5078334 Baroptima *	145	141	146	143	145	143
5097068 VV 94/06 **	148	144	146	146	145	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2017
[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	79	76	89	83	71	80
5078334 Baroptima *	80	88	91	71	76	81
5097068 VV 94/06 **	83	81	91	81	71	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,3	9,0	9,0	9,0	7,3	7,6
5078334 Baroptima *	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7	7,9
5097068 VV 94/06 **	4,7	9,0	8,0	9,0	6,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Intensity of heading of 2nd cut 2019, 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	1,0	-
5078334 Baroptima *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5097068 VV 94/06 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,7	5,0	8,0	9,0	7,0	6,6
5078334 Baroptima *	7,3	5,3	7,0	9,0	7,0	6,6
5097068 VV 94/06 **	8,0	6,0	8,0	9,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	5,3	3,7	7,0	9,0	7,0	6,2
5078334 Baroptima *	6,3	3,0	6,0	9,0	7,0	6,2
5097068 VV 94/06 **	6,7	3,3	7,0	9,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Density of regrowth after 3rd cut 2019, 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	9,0	-	-
5078334 Baroptima *	-	-	6,0	9,0	-	-
5097068 VV 94/06 **	-	-	5,0	9,0	-	-

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,3	8,0	0,0	0,0	3,0	7,2
5078334 Baroptima *	5,0	7,3	0,0	0,0	3,0	6,2
5097068 VV 94/06 **	7,0	8,7	0,0	0,0	3,7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

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

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

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

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

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2017]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Snežná světlorůžová plísňovitost trav	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078332 Barelite *	8,5	7,8	144	80	7,6	6,6	6,2	7,2	6,3	4,3
5078334 Baroptima *	8,0	7,5	143	81	7,9	6,6	6,2	6,2	7,0	5,2
5097068 VV 94/06 **	8,0	7,5	146	81	6,2	7,3	6,8	7,8	6,8	4,7
Počet lokalit	2	4	3	5	3	3	2	2	4x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 23

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,96	8,47	7,21	11,67	5,56	7,97
5078334 Baroptima *	7,12	8,09	7,36	10,43	5,64	7,73
5097068 VV 94/06 **	6,92	7,54	7,34	9,38	4,85	7,21
Průměr SSRO (*)	7,04	8,28	7,28	11,05	5,60	7,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	102	99	106	99	101,6
5078334 Baroptima *	101	98	101	94	101	98,4
5097068 VV 94/06 **	98	91	101	85	87	91,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	105	100	105	93	105	101,8
5097068 VV 94/06 **	94	101	94	104	100	98,5
5078334 Baroptima *	95	100	95	107	95	98,2
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	115,73	92,40	121,43	115,63	108,85	110,81
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,0

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	101	102	100	101	100,9
5078332 Barelite *	99	99	98	100	99	99,1
5097068 VV 94/06 **	100	97	100	100	96	98,6
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	263,62	278,26	285,07	296,15	271,50	278,92
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2019 - 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	99	101	100,2
5097068 VV 94/06 **	99	100	100	101	100	100,0
5078334 Baroptima *	100	100	99	101	99	99,8
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	78,33	72,25	77,93	75,83	77,87	76,44
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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. 28

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	101	102	102	96	105	101,2
5078332 Barelite *	99	101	100	102	98	100,0
5078334 Baroptima *	101	99	100	98	102	100,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,40	5,02	5,19	4,76	5,39	5,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	101	102	102	95	107	101,6
5078332 Barelite *	99	101	100	103	98	100,1
5078334 Baroptima *	101	99	100	97	102	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,19	4,74	4,90	4,38	5,16	4,87
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,4

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	101	101	101	97	104	100,9
5078334 Baroptima *	101	99	100	98	101	100,0
5078332 Barelite *	99	101	100	102	99	100,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,22	8,66	8,96	8,33	9,22	8,87
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	101	101	103	100	101	101,1
5078332 Barelite *	101	101	101	102	100	101,1
5078334 Baroptima *	99	99	99	98	100	98,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	72,13	69,77	65,91	63,67	70,95	68,49
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Density of growth in the spring 2019 , scale 9-1 - year of sowing 2017	
3	Beginning of heading 2019 - year of sowing 2017	
4	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017	
5	Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
8	Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
9	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	

Table 23-31

NIRS

column:

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

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2018

[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2018]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
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	
5100895	VV 1/12 **	OSEVA UNI, a.s.			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	16,0	42,4	35,7	45,4	2,6	28,4
5078334 Baroptima *	12,3	38,5	34,8	44,3	2,2	26,4
5100895 VV 1/12 **	15,1	40,4	35,6	52,8	2,2	29,2
Průměr SSRO (*)	14,2	40,5	35,3	44,9	2,4	27,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	113	105	101	101	110	103,7
5078334 Baroptima *	87	95	99	99	90	96,3
5100895 VV 1/12 **	106	100	101	118	90	106,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	3,30	10,18	7,93	10,00	0,76	6,43
5078334 Baroptima *	2,75	9,63	7,90	8,42	0,68	5,87
5100895 VV 1/12 **	3,42	9,78	8,04	12,68	0,67	6,92
Průměr SSRO (*)	3,03	9,90	7,91	9,21	0,72	6,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,36

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	109	103	100	109	106	104,5
5078334 Baroptima *	91	97	100	91	94	95,5
5100895 VV 1/12 **	113	99	102	138	93	112,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	22,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	51,9	62,1	78,3	83,8	8,8	57,0
5078334 Baroptima *	40,7	60,1	75,7	83,4	8,9	53,8
5100895 VV 1/12 **	47,9	61,7	80,7	92,1	8,3	58,1
Průměr SSRO (*)	46,3	61,1	77,0	83,6	8,8	55,4
MD 0.05	5,1	2,7	2,3	5,2	1,5	4,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	112	102	102	100	99	102,9
5078334 Baroptima *	88	98	98	100	101	97,1
5100895 VV 1/12 **	103	101	105	110	94	105,0
MD 0.05	11	5	3	6	17	8,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	13,57	16,34	21,74	23,99	2,89	15,71
5078334 Baroptima *	11,01	16,72	20,89	23,37	2,89	14,97
5100895 VV 1/12 **	13,04	16,93	23,00	27,51	2,95	16,69
Průměr SSRO (*)	12,29	16,53	21,31	23,68	2,89	15,34
MD 0.05	1,33	0,78	0,74	1,59	0,54	1,52

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	110	99	102	101	100	102,4
5078334 Baroptima *	90	101	98	99	100	97,6
5100895 VV 1/12 **	106	102	108	116	102	108,8
MD 0.05	11	5	4	7	19	9,9

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018
[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	100	100	100	99	-
5078334 Baroptima *	97	99	100	100	99	-
5100895 VV 1/12 **	99	100	100	100	98	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,3	7,0	7,0	9,0	5,0	7,2
5078334 Baroptima *	6,0	9,0	7,0	9,0	5,0	7,5
5100895 VV 1/12 **	7,7	8,0	7,0	9,0	5,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,4

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018
[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	5,3	7,7	9,0	9,0	5,0	-
5078334 Baroptima *	2,7	7,0	9,0	9,0	5,0	-
5100895 VV 1/12 **	6,0	7,3	9,0	9,0	5,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2019 - rok zásevu 2018
[Beginning of heading 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	144	142	146	141	143	143
5078334 Baroptima *	143	141	146	141	143	142
5100895 VV 1/12 **	144	143	146	143	145	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2018
[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	78	84	84	81	47	75
5078334 Baroptima *	72	87	90	93	48	78
5100895 VV 1/12 **	80	90	94	92	45	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5078334 Baroptima *	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7	7,8
5100895 VV 1/12 **	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Intensity of heading of 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

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	1,0	-
5078334 Baroptima *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5100895 VV 1/12 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,3	6,7	9,0	9,0	4,0	8,0
5078334 Baroptima *	7,0	5,3	8,0	8,0	4,0	7,1
5100895 VV 1/12 **	8,0	6,0	9,0	9,0	4,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	8,0	3,7	9,0	9,0	7,0	-
5078334 Baroptima *	7,0	3,0	9,0	9,0	7,0	-
5100895 VV 1/12 **	7,0	3,3	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	-	-	9,0	9,0	-	-
5078334 Baroptima *	-	-	8,0	9,0	-	-
5100895 VV 1/12 **	-	-	9,0	9,0	-	-

Tab. 19

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Microdochium nivale var. nivale 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5078334 Baroptima *	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5100895 VV 1/12 **	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,0	6,0	x	6,3	x	6,5
5078334 Baroptima *	7,0	6,0	x	5,7	x	6,2
5100895 VV 1/12 **	6,0	5,0	x	6,3	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

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	x	7,3	0,0	4,0	x	5,7
5078334 Baroptima *	x	8,3	0,0	7,0	x	7,7
5100895 VV 1/12 **	x	6,7	0,0	3,0	x	4,8

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2018]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
5078332 Barelite *	7,2	143	75	7,8	8,0	6,5	5,7
5078334 Baroptima *	7,5	142	78	7,8	7,1	6,2	7,7
5100895 VV 1/12 **	7,8	144	80	7,0	8,0	6,0	4,8
Počet lokalit	2	4	5	2	4	6x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 23

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100895 VV 1/12 **	3,42	9,78	8,04	12,68	0,67	6,92
5078332 Barelite *	3,30	10,18	7,93	10,00	0,76	6,43
5078334 Baroptima *	2,75	9,63	7,90	8,42	0,68	5,87
Průměr SSRO (*)	3,03	9,90	7,91	9,21	0,72	6,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 24

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100895 VV 1/12 **	113	99	102	138	93	112,4
5078332 Barelite *	109	103	100	109	106	104,5
5078334 Baroptima *	91	97	100	91	94	95,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	22,1

Tab. 25

NIRS - obsah NL(%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	99	99	108	109	102	103,5
5100895 VV 1/12 **	95	100	93	115	103	100,8
5078332 Barelite *	101	101	92	91	98	96,5
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	142,51	95,99	138,12	124,71	155,86	131,44
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,7

Tab. 26

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	100	98	103	102	105	101,4
5100895 VV 1/12 **	100	101	103	95	97	99,2
5078334 Baroptima *	100	102	97	98	95	98,6
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	254,84	281,73	273,64	297,07	226,34	266,72
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 27

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	98	103	101	102	100,9
5100895 VV 1/12 **	100	99	98	104	101	100,3
5078332 Barelite *	99	102	97	99	98	99,1
Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	83,62	74,85	81,77	75,15	82,52	79,58
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

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. 28

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	98	104	99	103	101,1
5100895 VV 1/12 **	101	99	96	103	101	100,0
5078332 Barelite *	99	102	96	101	97	98,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,61	5,20	5,47	4,73	6,07	5,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,3

Tab. 29

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	98	105	98	104	101,5
5100895 VV 1/12 **	101	98	95	105	102	100,1
5078332 Barelite *	99	102	95	102	96	98,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,42	4,93	5,23	4,33	5,98	5,18
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,7

Tab. 30

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	99	103	99	102	100,9
5100895 VV 1/12 **	101	99	97	103	101	99,9
5078332 Barelite *	99	101	97	101	98	99,1
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,54	8,95	9,36	8,30	10,20	9,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 31

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima *	101	98	103	98	102	100,2
5100895 VV 1/12 **	100	99	100	101	101	100,0
5078332 Barelite *	99	102	97	102	98	99,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	73,73	69,89	66,66	65,90	72,73	69,78
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Beginning of heading 2019 - year of sowing 2018	
3	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018	
4	Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
5	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
6	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	

Table 23-31

NIRS

column:

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