

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000145/2019

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

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

Festulolium 4n (L.m.)
[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

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 ošetření:	1.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.7.2018			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%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		4.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	22.5.2018				
	4.7.2018				
	25.9.2018				

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 ošetření:	8.6.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	21.8.2018 bez vážení			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	27.9.2018				

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	2.3.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			30.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.5.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	29.6.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	18.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	4.6.2015		19.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	18.6.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2018			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

[Trial sites - year of sowing 2016]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	26.3.2018	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
				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:	3.5.2016		4.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	21.5.2018	Chemické ošetření:	4.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.7.2018			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		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	28.5.2018		13.9.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.6.2018	Chemické ošetření:	5.6.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.9.2018			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%
			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 ošetření:	2.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	18.6.2018			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:	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%
			24.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		4.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2018	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%
			5.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		18.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	4.6.2018		1.9.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	17.7.2018	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)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písečná půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísečná půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písečtohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

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 vztaheny 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, 6, 8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0,05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
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	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]
1330004	Perun *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF Seeds, s.r.o.		2004	
5093112	Hopej	DLF Seeds, s.r.o.		2018	
5095171	DLF FBR-22345	DLF Seeds, s.r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.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
5095171 DLF FBR-22345	7,7	22,8	19,8	27,1	18,7	19,2
5093112 Hopej	8,0	23,0	17,5	25,6	19,4	18,7
5073942 Perseus *	5,6	22,1	17,4	24,6	19,5	17,8
1330004 Perun *	6,3	20,5	15,9	23,2	18,7	16,9
Průměr SSRO (*)	5,9	21,3	16,6	23,9	19,1	17,4
MD 0.05	1,3	2,8	0,8	2,5	1,2	1,2

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
5095171 DLF FBR-22345	130	107	119	113	98	110,6
5093112 Hopej	135	108	105	107	102	107,7
5073942 Perseus *	94	104	105	103	102	102,7
1330004 Perun *	106	96	95	97	98	97,3
MD 0.05	22	13	5	11	6	6,8

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
5095171 DLF FBR-22345	2,62	5,76	7,27	5,98	5,43	5,41
5093112 Hopej	2,71	5,73	6,24	5,51	5,66	5,17
5073942 Perseus *	1,89	6,05	5,63	5,61	5,49	4,93
1330004 Perun *	1,86	5,12	5,40	5,01	5,48	4,58
Průměr SSRO (*)	1,88	5,59	5,51	5,31	5,49	4,75
MD 0.05	0,43	0,62	0,27	0,56	0,38	0,53

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
5095171 DLF FBR-22345	140	103	132	113	99	113,8
5093112 Hopej	144	103	113	104	103	108,7
5073942 Perseus *	101	108	102	106	100	103,8
1330004 Perun *	99	92	98	94	100	96,2
MD 0.05	23	11	5	11	7	11,1

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
1330004 Perun *	99	80	98	100	100	-
5073942 Perseus *	99	87	100	100	100	-
5093112 Hopej	99	80	100	100	100	-
5095171 DLF FBR-22345	99	86	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
1330004 Perun *	6,7	6,3	3,0	9,0	7,0	6,7
5073942 Perseus *	6,0	7,7	3,0	9,0	7,0	6,9
5093112 Hopej	8,0	6,7	3,0	9,0	9,0	7,9
5095171 DLF FBR-22345	7,3	9,0	3,0	9,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

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
1330004 Perun *	4,3	4,0	3,0	9,0	7,0	4,2
5073942 Perseus *	3,0	5,0	3,0	9,0	7,0	4,0
5093112 Hopej	4,0	4,7	3,0	9,0	7,0	4,3
5095171 DLF FBR-22345	4,0	4,0	3,0	9,0	7,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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
1330004 Perun *	136	134	145	139	137	137
5073942 Perseus *	138	133	145	137	138	138
5093112 Hopej	134	133	145	136	136	135
5095171 DLF FBR-22345	136	133	145	136	135	136
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
1330004 Perun *	49	64	36	70	41	52
5073942 Perseus *	43	58	36	60	40	47
5093112 Hopej	60	66	39	74	46	57
5095171 DLF FBR-22345	65	69	37	75	48	59
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
1330004 Perun *	5,7	5,7	4,0	8,0	5,7	5,8
5073942 Perseus *	4,7	5,7	4,0	9,0	6,0	5,9
5093112 Hopej	7,0	6,3	5,0	9,0	8,3	7,3
5095171 DLF FBR-22345	7,7	5,7	5,0	9,0	8,7	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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
1330004 Perun *	3,3	7,0	3,0	2,0	8,3	5,2
5073942 Perseus *	5,3	9,0	3,0	3,0	9,0	6,6
5093112 Hopej	5,0	9,0	3,0	2,3	8,3	6,2
5095171 DLF FBR-22345	4,0	9,0	3,0	4,0	8,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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
1330004 Perun *	3,0	3,0	6,0	5,0	7,0	4,0
5073942 Perseus *	3,7	4,0	7,0	5,0	7,0	4,9
5093112 Hopej	4,0	3,3	6,0	5,0	7,0	4,4
5095171 DLF FBR-22345	3,3	3,3	7,0	5,0	7,0	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
1330004 Perun *	1,0	3,3	2,0	4,0	4,3	3,8
5073942 Perseus *	1,0	2,7	2,0	4,0	4,0	3,3
5093112 Hopej	1,0	3,7	2,0	4,0	5,0	4,3
5095171 DLF FBR-22345	1,0	4,0	2,0	4,0	5,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
1330004 Perun *	-	-	6,0	-	-	-
5073942 Perseus *	-	-	6,0	-	-	-
5093112 Hopej	-	-	6,0	-	-	-
5095171 DLF FBR-22345	-	-	6,0	-	-	-

Tab. 15

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Microdochium nivale var. nivale 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5093112 Hopej	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

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
1330004 Perun *	5,0	6,0	x	6,0	7,0	6,0
5073942 Perseus *	5,0	6,0	x	5,0	7,0	5,7
5093112 Hopej	5,5	6,3	x	5,0	7,0	6,0
5095171 DLF FBR-22345	6,0	6,7	x	5,0	8,0	6,4

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

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

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5073942 Perseus *	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5093112 Hopej	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrustání po 1.seči	Hustota obrustání po 2.seči	Komplex listových skvmitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1330004 Perun *	6,7	4,2	137	52	5,8	5,2	4,0	3,8	6,0
5073942 Perseus *	6,9	4,0	138	47	5,9	6,6	4,9	3,3	5,7
5093112 Hopej	7,9	4,3	135	57	7,3	6,2	4,4	4,3	6,0
5095171 DLF FBR-22345	8,4	4,0	136	59	7,6	6,3	4,6	4,5	6,4
Počet lokalit	3	2	3	5	4	4	3	2	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

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 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2018 , scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	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>
1330004	Perun *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF Seeds, s.r.o.		2004	
5095171	DLF FBR-22345	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5096985	DLF FBR-24204	DLF Seeds, s.r.o.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

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

[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
5095171 DLF FBR-22345	18,2	38,7	26,2	28,6	24,4	27,2
1330004 Perun *	18,3	36,3	29,9	29,5	21,0	27,0
5073942 Perseus *	18,5	34,1	28,4	27,2	22,1	26,0
5096985 DLF FBR-24204	15,8	36,0	25,0	28,3	20,3	25,1
Průměr SSRO (*)	18,4	35,2	29,1	28,3	21,5	26,5
MD 0.05	1,6	2,4	1,4	2,5	0,9	2,1

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
5095171 DLF FBR-22345	99	110	90	101	113	102,7
1330004 Perun *	99	103	103	104	97	101,8
5073942 Perseus *	101	97	97	96	103	98,2
5096985 DLF FBR-24204	86	102	86	100	94	94,7
MD 0.05	9	7	5	9	4	8,0

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
1330004 Perun *	5,64	8,93	10,55	8,88	5,64	7,93
5095171 DLF FBR-22345	5,64	9,71	8,84	8,35	6,44	7,80
5073942 Perseus *	5,72	8,14	9,48	8,41	5,92	7,53
5096985 DLF FBR-24204	5,03	9,28	8,71	8,22	5,56	7,36
Průměr SSRO (*)	5,68	8,54	10,02	8,64	5,78	7,73
MD 0.05	0,50	0,60	0,49	0,75	0,37	0,74

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
1330004 Perun *	99	105	105	103	98	102,6
5095171 DLF FBR-22345	99	114	88	97	111	100,8
5073942 Perseus *	101	95	95	97	102	97,4
5096985 DLF FBR-24204	89	109	87	95	96	95,2
MD 0.05	9	7	5	9	6	9,6

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
1330004 Perun *	99	95	100	100	100	-
5073942 Perseus *	99	80	100	100	100	-
5095171 DLF FBR-22345	99	93	100	100	100	-
5096985 DLF FBR-24204	100	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
1330004 Perun *	8,3	9,0	6,0	7,0	7,0	7,8
5073942 Perseus *	8,7	7,0	6,0	7,0	7,0	7,4
5095171 DLF FBR-22345	8,7	8,0	6,0	9,0	9,0	8,7
5096985 DLF FBR-24204	7,3	6,7	6,0	7,3	7,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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
1330004 Perun *	6,7	3,0	6,0	9,0	7,0	4,8
5073942 Perseus *	6,7	2,3	6,0	9,0	7,0	4,5
5095171 DLF FBR-22345	6,0	2,3	6,0	9,0	7,0	4,2
5096985 DLF FBR-24204	5,3	3,3	6,0	9,0	7,0	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

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
1330004 Perun *	135	135	144	139	137	137
5073942 Perseus *	137	134	144	141	138	137
5095171 DLF FBR-22345	134	133	144	136	135	135
5096985 DLF FBR-24204	138	134	144	139	137	137
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
1330004 Perun *	58	58	65	69	41	58
5073942 Perseus *	55	57	76	56	39	57
5095171 DLF FBR-22345	72	69	82	86	46	71
5096985 DLF FBR-24204	55	54	66	62	39	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

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
1330004 Perun *	6,0	5,0	9,0	8,0	6,0	6,3
5073942 Perseus *	5,0	6,3	9,0	7,0	5,3	5,9
5095171 DLF FBR-22345	8,0	7,0	9,0	9,0	8,3	8,1
5096985 DLF FBR-24204	4,0	6,3	9,0	9,0	5,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1330004 Perun *	3,3	7,0	5,0	6,7	8,0	6,3
5073942 Perseus *	7,0	9,0	5,0	9,0	9,0	8,5
5095171 DLF FBR-22345	4,0	7,0	5,0	9,0	8,0	7,0
5096985 DLF FBR-24204	5,0	7,0	5,0	7,0	8,3	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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
1330004 Perun *	5,0	4,0	8,0	8,0	9,0	7,0
5073942 Perseus *	6,0	3,7	8,0	6,7	9,0	6,9
5095171 DLF FBR-22345	5,0	4,0	7,0	8,0	9,0	6,7
5096985 DLF FBR-24204	5,0	3,7	7,0	6,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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
1330004 Perun *	1,7	3,0	2,0	2,0	5,0	4,0
5073942 Perseus *	2,0	2,0	2,0	2,7	6,0	4,0
5095171 DLF FBR-22345	1,7	2,7	2,0	2,0	5,0	3,8
5096985 DLF FBR-24204	1,3	2,3	2,0	2,0	5,0	3,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

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
1330004 Perun *	-	-	6,0	3,0	-	4,5
5073942 Perseus *	-	-	5,0	4,0	-	4,5
5095171 DLF FBR-22345	-	-	4,0	4,0	-	4,0
5096985 DLF FBR-24204	-	-	5,0	4,0	-	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 15

Sněžná 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
1330004 Perun *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5073942 Perseus *	0,0	9,0	0,0	0,0	6,3	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	-
5096985 DLF FBR-24204	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

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
1330004 Perun *	5,5	5,5	6,5	6,3	7,0	6,1
5073942 Perseus *	5,0	5,0	6,5	6,5	7,0	6,0
5095171 DLF FBR-22345	6,0	5,5	7,0	6,3	8,0	6,4
5096985 DLF FBR-24204	5,0	5,0	7,0	6,0	7,0	5,9

Tab. 17

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
1330004 Perun *	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5073942 Perseus *	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5095171 DLF FBR-22345	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5096985 DLF FBR-24204	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí 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
1330004 Perun *	7,8	4,8	137	58	6,3	6,3	7,0	4,0	4,5	6,1
5073942 Perseus *	7,4	4,5	137	57	5,9	8,5	6,9	4,0	4,5	6,0
5095171 DLF FBR-22345	8,7	4,2	135	71	8,1	7,0	6,7	3,8	4,0	6,4
5096985 DLF FBR-24204	7,1	4,3	137	55	6,3	6,8	6,0	3,7	4,5	5,9
Počet lokalit	4	2	4	5	4	4	3	2	2	11x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

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 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2018 , scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016	
4	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
10	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

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>
1330004	Perun *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF Seeds, s.r.o.		2004	
5096984	DLF FBR-24032	DLF Seeds, s.r.o.			2017
5096985	DLF FBR-24204	DLF Seeds, s.r.o.			2016
5098919	DLF FBR-22067	DLF Seeds, s.r.o.			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
1330004 Perun *	39,1	36,8	31,4	50,6	36,9	39,0
5096985 DLF FBR-24204	40,0	42,5	28,7	46,3	34,1	38,3
5098919 DLF FBR-22067	41,3	39,2	28,2	45,8	32,9	37,5
5096984 DLF FBR-24032	38,7	41,6	30,2	45,6	31,1	37,4
5073942 Perseus *	34,8	39,4	30,3	35,4	34,7	34,9
Průměr SSRO (*)	37,0	38,1	30,9	43,0	35,8	36,9
MD 0.05	2,1	1,6	1,1	3,1	1,7	4,1

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
1330004 Perun *	106	97	102	118	103	105,5
5096985 DLF FBR-24204	108	111	93	108	95	103,7
5098919 DLF FBR-22067	112	103	91	107	92	101,4
5096984 DLF FBR-24032	105	109	98	106	87	101,4
5073942 Perseus *	94	103	98	82	97	94,5
MD 0.05	6	4	4	7	5	11,0

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
5096985 DLF FBR-24204	11,86	10,87	12,32	11,86	9,10	11,20
5096984 DLF FBR-24032	11,72	10,66	12,76	11,50	8,41	11,01
1330004 Perun *	11,04	9,21	12,66	12,63	9,08	10,92
5098919 DLF FBR-22067	12,06	9,40	11,84	12,55	8,30	10,83
5073942 Perseus *	10,79	10,89	12,40	8,81	8,62	10,30
Průměr SSRO (*)	10,91	10,05	12,53	10,72	8,85	10,61
MD 0.05	0,64	0,43	0,45	0,85	0,43	1,19

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
5096985 DLF FBR-24204	109	108	98	111	103	105,5
5096984 DLF FBR-24032	107	106	102	107	95	103,8
1330004 Perun *	101	92	101	118	103	102,9
5098919 DLF FBR-22067	110	94	94	117	94	102,0
5073942 Perseus *	99	108	99	82	97	97,1
MD 0.05	6	4	4	8	5	11,2

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
1330004 Perun *	100	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	100	100	100	100	100	-
5096984 DLF FBR-24032	100	100	100	100	100	-
5096985 DLF FBR-24204	100	100	100	100	100	-
5098919 DLF FBR-22067	100	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
1330004 Perun *	8,3	6,3	8,0	9,0	9,0	7,3
5073942 Perseus *	8,0	6,3	8,0	9,0	9,0	7,2
5096984 DLF FBR-24032	8,7	6,7	8,0	9,0	9,0	7,7
5096985 DLF FBR-24204	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5098919 DLF FBR-22067	9,0	8,0	8,0	9,0	8,3	8,5
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
1330004 Perun *	7,7	4,7	9,0	9,0	9,0	6,2
5073942 Perseus *	6,0	4,3	9,0	9,0	9,0	5,2
5096984 DLF FBR-24032	8,0	5,3	9,0	9,0	9,0	6,7
5096985 DLF FBR-24204	7,7	5,3	9,0	9,0	9,0	6,5
5098919 DLF FBR-22067	8,0	5,3	9,0	9,0	8,3	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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
1330004 Perun *	132	137	143	136	137	136
5073942 Perseus *	134	136	143	138	137	136
5096984 DLF FBR-24032	138	138	143	138	137	138
5096985 DLF FBR-24204	136	136	143	139	137	137
5098919 DLF FBR-22067	136	136	143	139	141	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

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
1330004 Perun *	69	64	69	100	51	71
5073942 Perseus *	65	61	70	108	51	71
5096984 DLF FBR-24032	65	65	60	93	47	66
5096985 DLF FBR-24204	67	65	68	97	50	69
5098919 DLF FBR-22067	71	64	68	103	44	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

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
1330004 Perun *	8,0	7,7	9,0	9,0	6,7	7,4
5073942 Perseus *	6,7	8,3	9,0	9,0	5,7	6,9
5096984 DLF FBR-24032	5,7	7,0	9,0	9,0	5,7	6,1
5096985 DLF FBR-24204	6,7	9,0	9,0	9,0	6,7	7,4
5098919 DLF FBR-22067	7,0	8,3	9,0	9,0	1,7	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

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
1330004 Perun *	4,7	7,0	5,0	7,0	8,0	6,7
5073942 Perseus *	7,0	9,0	5,0	5,0	8,3	7,3
5096984 DLF FBR-24032	4,7	7,0	5,0	4,0	8,7	6,1
5096985 DLF FBR-24204	5,7	9,0	5,0	5,0	8,7	7,1
5098919 DLF FBR-22067	4,0	5,0	5,0	4,0	9,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017*[Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096984 DLF FBR-24032	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096985 DLF FBR-24204	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5098919 DLF FBR-22067	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 13

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
1330004 Perun *	6,0	4,0	8,0	6,0	9,0	6,0
5073942 Perseus *	7,0	3,3	9,0	6,0	9,0	6,3
5096984 DLF FBR-24032	6,7	3,7	9,0	5,3	9,0	6,2
5096985 DLF FBR-24204	6,0	3,7	7,0	6,7	9,0	5,8
5098919 DLF FBR-22067	6,0	4,3	9,0	4,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

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
1330004 Perun *	3,3	3,0	2,0	4,0	6,0	3,5
5073942 Perseus *	3,7	2,0	2,0	4,0	6,0	3,0
5096984 DLF FBR-24032	3,7	2,3	2,0	4,0	6,0	3,2
5096985 DLF FBR-24204	3,7	2,0	2,0	3,0	6,0	2,5
5098919 DLF FBR-22067	3,0	2,7	2,0	4,0	6,0	3,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

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
1330004 Perun *	-	-	6,0	7,0	-	6,5
5073942 Perseus *	-	-	7,0	6,3	-	6,7
5096984 DLF FBR-24032	-	-	7,0	5,0	-	6,0
5096985 DLF FBR-24204	-	-	6,0	7,0	-	6,5
5098919 DLF FBR-22067	-	-	5,7	6,0	-	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 16

Snežná světlorůžová plísňovitost 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
1330004 Perun *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5096984 DLF FBR-24032	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5096985 DLF FBR-24204	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5098919 DLF FBR-22067	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 17

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
1330004 Perun *	6,0	7,3	7,0	5,5	x	6,4
5073942 Perseus *	5,0	6,7	7,0	6,5	x	6,4
5096984 DLF FBR-24032	5,5	6,7	6,5	6,3	x	6,3
5096985 DLF FBR-24204	5,5	6,0	7,0	5,8	x	6,0
5098919 DLF FBR-22067	6,0	7,0	7,5	5,5	x	6,4

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

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

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	7,3	7,0	0,0	3,0	0,0	5,8
5073942 Perseus *	7,0	6,7	0,0	2,0	0,0	5,2
5096984 DLF FBR-24032	7,0	7,3	0,0	3,0	0,0	5,8
5096985 DLF FBR-24204	8,0	7,0	0,0	2,0	0,0	5,7
5098919 DLF FBR-22067	8,0	8,0	0,0	3,7	0,0	6,6

Tab. 19

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	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	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	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1330004 Perun *	7,3	6,2	136	71	7,4	6,7	6,0	3,5	6,5	6,4	5,8
5073942 Perseus *	7,2	5,2	136	71	6,9	7,3	6,3	3,0	6,7	6,4	5,2
5096984 DLF FBR-24032	7,7	6,7	138	66	6,1	6,1	6,2	3,2	6,0	6,3	5,8
5096985 DLF FBR-24204	8,7	6,5	137	69	7,4	7,1	5,8	2,5	6,5	6,0	5,7
5098919 DLF FBR-22067	8,5	6,7	138	70	5,7	5,5	5,8	3,3	5,8	6,4	6,6
Počet lokalit	2	2	4	5	3	4	4	2	2	11x	3x

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 5-18

column:

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

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Density of growth in the spring 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
3	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2017	
4	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
5	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
7	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
10	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	