

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000159/2019

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

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

Festulolium 6n
[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 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%
			16.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	15.5.2018	Chemické			
	29.6.2018	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%
			18.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		11.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	16.5.2018	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%
			17.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		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
	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%
			16.5.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		30.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	15.5.2018		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)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
CMm	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	písčité půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá 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, vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4, are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 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]
1330001	Felina *	DLF Seeds, s.r.o.		1988	
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5097051	FLHJ1	Ing. Hana Jakešová, CSc.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. 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
1330003 Hykor *	36,6	43,4	40,1	31,6	30,5	36,4
1330001 Felina *	35,4	41,4	43,8	32,7	27,7	36,2
5097051 FLHJ1	34,6	43,9	40,5	31,2	30,7	36,2
Průměr SSRO (*)	36,0	42,4	42,0	32,2	29,1	36,3
MD 0.05	2,8	1,7	2,8	2,6	1,5	2,4

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
1330003 Hykor *	102	102	96	98	105	100,3
1330001 Felina *	98	98	104	102	95	99,7
5097051 FLHJ1	96	104	96	97	106	99,6
MD 0.05	8	4	7	8	5	6,5

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
1330003 Hykor *	11,45	12,27	15,25	9,62	9,15	11,55
5097051 FLHJ1	10,82	12,96	14,82	9,24	9,67	11,50
1330001 Felina *	10,89	11,49	15,84	9,52	8,41	11,23
Průměr SSRO (*)	11,17	11,88	15,54	9,57	8,78	11,39
MD 0.05	0,88	0,50	1,03	0,78	0,53	0,80

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
1330003 Hykor *	103	103	98	101	104	101,4
5097051 FLHJ1	97	109	95	97	110	101,0
1330001 Felina *	97	97	102	99	96	98,6
MD 0.05	8	4	7	8	6	7,1

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
1330001 Felina *	99	100	100	100	100	-
1330003 Hykor *	99	100	100	100	100	-
5097051 FLHJ1	99	99	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	7,7	7,7	9,0	9,0	8,0	7,8
1330003 Hykor *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097051 FLHJ1	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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
1330001 Felina *	6,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
1330003 Hykor *	7,7	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5097051 FLHJ1	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	129	130	145	130	130	130
1330003 Hykor *	130	129	145	131	131	130
5097051 FLHJ1	129	129	145	129	130	129
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

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
1330001 Felina *	93	77	91	81	66	82
1330003 Hykor *	94	85	93	85	71	86
5097051 FLHJ1	94	74	93	82	70	83
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

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
1330001 Felina *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1330003 Hykor *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5097051 FLHJ1	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

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
1330001 Felina *	1,0	1,0	4,0	1,0	3,3	-
1330003 Hykor *	1,0	1,0	4,0	1,0	3,3	-
5097051 FLHJ1	1,0	1,0	4,0	1,0	4,3	-

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
1330001 Felina *	6,0	3,7	7,0	7,0	8,0	6,5
1330003 Hykor *	6,3	3,0	6,0	7,0	8,0	6,2
5097051 FLHJ1	7,0	3,3	6,0	7,0	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

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
1330001 Felina *	4,0	3,7	2,0	7,0	7,0	-
1330003 Hykor *	4,0	3,0	2,0	5,0	7,0	-
5097051 FLHJ1	4,0	3,0	2,0	5,0	7,0	-

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
1330001 Felina *	-	-	5,0	-	-	-
1330003 Hykor *	-	-	6,0	-	-	-
5097051 FLHJ1	-	-	6,0	-	-	-

Tab. 15

Snežná světlorůžová plísnovitost 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
1330001 Felina *	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	-
1330003 Hykor *	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	-
5097051 FLHJ1	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	-

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
1330001 Felina *	6,0	6,0	x	4,0	7,0	5,9
1330003 Hykor *	6,0	6,7	x	5,0	8,0	6,4
5097051 FLHJ1	6,0	6,3	x	5,0	8,0	6,3

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

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

Tab. 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
1330001 Felina *	6,3	7,0	0,0	0,0	5,7	6,3
1330003 Hykor *	5,0	6,3	0,0	0,0	5,3	5,6
5097051 FLHJ1	7,0	7,7	0,0	0,0	6,3	7,0

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	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	7,8	130	82	6,5	5,9	5,9
1330003 Hykor *	9,0	130	86	6,2	6,4	6,4
5097051 FLHJ1	8,3	129	83	6,5	6,3	6,3
Počet lokalit	3	4	5	2	7x	3x

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 2016	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2018 - 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	
6	Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

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

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>
1330001	Felina *	DLF Seeds, s.r.o.		1988	
1330003	Hykor *	DLF Seeds, s.r.o.		1991	
5097051	FLHJ1	Ing. Hana Jakešová, CSc.			2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

[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
1330001 Felina *	43,0	45,4	34,0	55,9	35,1	42,7
1330003 Hykor *	41,3	46,6	34,9	51,9	37,0	42,4
5097051 FLHJ1	45,7	47,2	34,2	55,9	37,5	44,1
Průměr SSRO (*)	42,2	46,0	34,4	53,9	36,1	42,5
MD 0.05	2,4	1,6	1,1	5,3	1,5	2,1

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
1330001 Felina *	102	99	99	104	97	100,4
1330003 Hykor *	98	101	101	96	103	99,6
5097051 FLHJ1	108	103	99	104	104	103,8
MD 0.05	6	3	3	10	4	5,0

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
1330001 Felina *	12,35	12,70	14,59	13,39	9,91	12,59
1330003 Hykor *	12,72	12,68	15,01	13,15	10,70	12,85
5097051 FLHJ1	13,57	13,36	15,16	14,21	11,21	13,50
Průměr SSRO (*)	12,54	12,69	14,80	13,27	10,30	12,72
MD 0.05	0,79	0,40	0,48	1,38	0,27	0,37

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
1330001 Felina *	99	100	99	101	96	99,0
1330003 Hykor *	101	100	101	99	104	101,0
5097051 FLHJ1	108	105	102	107	109	106,1
MD 0.05	6	3	3	10	3	2,9

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	100	100	100	100	100	-
1330003 Hykor *	100	100	100	100	100	-
5097051 FLHJ1	100	100	100	100	99	-

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
1330001 Felina *	8,0	7,0	9,0	9,0	7,3	7,4
1330003 Hykor *	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5097051 FLHJ1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
1330001 Felina *	7,7	6,7	9,0	9,0	8,3	7,2
1330003 Hykor *	8,0	6,0	9,0	9,0	8,3	7,0
5097051 FLHJ1	9,0	5,3	9,0	9,0	8,7	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

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
1330001 Felina *	130	127	143	131	130	130
1330003 Hykor *	130	128	143	131	131	131
5097051 FLHJ1	129	127	143	130	130	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	81	83	87	89	67	81
1330003 Hykor *	77	86	84	88	67	80
5097051 FLHJ1	84	91	88	90	70	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

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
1330001 Felina *	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1330003 Hykor *	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5097051 FLHJ1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

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
1330001 Felina *	1,0	1,0	5,0	1,0	7,7	-
1330003 Hykor *	1,0	1,0	5,0	1,0	7,7	-
5097051 FLHJ1	1,0	1,0	5,0	1,0	7,7	-

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	6,0	4,3	9,0	7,0	9,0	-
1330003 Hykor *	6,3	4,7	9,0	7,0	9,0	-
5097051 FLHJ1	7,0	4,3	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	4,0	3,7	2,0	6,0	7,7	-
1330003 Hykor *	4,3	3,7	2,0	6,0	7,7	-
5097051 FLHJ1	5,0	3,7	2,0	6,0	7,7	-

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017

[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	-	-	7,0	5,0	-	-
1330003 Hykor *	-	-	7,0	5,0	-	-
5097051 FLHJ1	-	-	7,0	5,0	-	-

Tab. 15

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
1330001 Felina *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
1330003 Hykor *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5097051 FLHJ1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 16

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
1330001 Felina *	7,0	6,7	x	7,3	x	7,0
1330003 Hykor *	6,0	6,3	x	6,5	x	6,4
5097051 FLHJ1	6,0	6,7	x	6,0	x	6,3

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

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

Tab. 17

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
1330001 Felina *	7,0	0,0	0,0	0,0	4,3	5,7
1330003 Hykor *	7,0	0,0	0,0	0,0	5,3	6,2
5097051 FLHJ1	8,0	0,0	0,0	0,0	6,0	7,0

Tab. 18

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	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1330001 Felina *	7,4	7,2	130	81	7,0	5,7
1330003 Hykor *	8,6	7,0	131	80	6,4	6,2
5097051 FLHJ1	9,0	7,2	130	85	6,3	7,0
Počet lokalit	3	2	2	5	8x	2x

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 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	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
6	Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	