

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210993/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
ROK ZÁSEVU 2018, 2019

5 - sečný pokus - (pasevní)
5 cut trial - (grazing)

Kostřava rákosovitá

[Tall Fescue]

Festuca arundinacea Schreber.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2021

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. 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 e (°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:	12.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			18.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2018		4.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2021		9.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.6.2021		6.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	7.7.2021	Chemické ošetření:	15.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	3.8.2021			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	5.10.2021			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			17.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		7.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2021		7.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	7.6.2021		13.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	7.7.2021				
	13.8.2021				
	15.10.2021				

Lípa

Pokus zrušen 21.5.2019

Staňkov

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	3.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			12.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2018		4.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2021		30.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	3.6.2021		19.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.6.2021				
	18.8.2021				
	19.10.2021				

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	25.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.9.2018		9.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	11.5.2021		1.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.6.2021		6.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2021	Chemické ošetření:	7.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.8.2021				
	7.10.2021				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019

[Trial sites - year of sowing 2019]

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:	Směs ZH	Hnojení N:	12.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			18.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.4.2019		7.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2021		9.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.6.2021		6.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2021	Chemické ošetření:			
	3.8.2021		15.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.10.2021			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			17.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	9.4.2019		7.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2021		7.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	7.6.2021		13.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	7.7.2021				
	13.8.2021				
	18.10.2021				

Lípa

Předplodina:	ječmen jarní	Hnojení N:	6.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	14.5.2019		1.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2021		28.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2021		3.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.6.2021	Chemické ošetření:			
	2.8.2021		7.7.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500SL
	16.9.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	4.4.2019		1.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2021		30.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	31.5.2021		18.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	29.6.2021				
	17.8.2021				
	5.10.2021				

Vysoká

Předplodina:	Svazanka	Hnojení N:	25.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2019		9.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	11.5.2021		1.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.6.2021		6.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2021	Chemické ošetření:			
	4.8.2021		7.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	7.10.2021				

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	pisčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopisčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	pisčítohlinitá 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 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2018

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2018]

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]
1410002 5082371 5100896	Kora * Prosteva * VV Fa 69/10	DLF Seeds, s.r.o. OSEVA UNI, a.s. OSEVA UNI, a.s.		1989 2014	2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	8,4	8,4	14,8	6,4	9,5
5100896 VV Fa 69/10	8,3	8,6	13,2	6,5	9,1
1410002 Kora *	7,1	6,4	13,1	5,9	8,1
Průměr SSRO (*)	7,8	7,4	14,0	6,2	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	108	114	106	104	107,7
5100896 VV Fa 69/10	108	116	94	105	103,5
1410002 Kora *	92	86	94	96	92,3
MD 0.05	-	-	-	-	11,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	2,01	1,99	3,85	1,63	2,37
5100896 VV Fa 69/10	1,91	2,04	3,56	1,74	2,31
1410002 Kora *	1,69	1,49	3,49	1,56	2,06
Průměr SSRO (*)	1,85	1,74	3,67	1,60	2,21
MD 0.05	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	109	114	105	102	107,0
5100896 VV Fa 69/10	103	117	97	109	104,3
1410002 Kora *	91	86	95	98	93,0
MD 0.05	-	-	-	-	10,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	43,4	43,5	72,0	43,4	50,6
5100896 VV Fa 69/10	43,7	44,6	67,2	43,5	49,8
1410002 Kora *	42,1	39,3	67,8	39,5	47,2
Průměr SSRO (*)	42,8	41,4	69,9	41,4	48,9
MD 0.05	2,8	1,6	2,0	2,9	2,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	101	105	103	105	103,5
5100896 VV Fa 69/10	102	108	96	105	101,8
1410002 Kora *	99	95	97	95	96,5
MD 0.05	7	4	3	7	5,8

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	11,91	10,49	19,15	10,26	12,95
5100896 VV Fa 69/10	12,00	10,77	18,13	10,41	12,83
1410002 Kora *	11,65	9,37	17,74	9,98	12,18
Průměr SSRO (*)	11,78	9,93	18,44	10,12	12,57
MD 0.05	0,76	0,39	0,49	0,63	0,69

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5082371 Prosteva *	101	106	104	101	103,1
5100896 VV Fa 69/10	102	108	98	103	102,1
1410002 Kora *	99	94	96	99	96,9
MD 0.05	7	4	3	6	5,5

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	8,3	8,3	9,0	7,0	-
5082371 Prosteva *	8,0	8,7	9,0	7,0	-
5100896 VV Fa 69/10	8,0	8,3	9,0	7,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	8,0	7,0	9,0	7,0	7,5
5082371 Prosteva *	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0
5100896 VV Fa 69/10	8,0	8,0	9,0	7,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	6,0	5,0	9,0	7,0	-
5082371 Prosteva *	6,3	5,7	9,0	7,0	-
5100896 VV Fa 69/10	6,3	5,7	9,0	7,0	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	28	37	27	25	31
5082371 Prosteva *	31	38	25	26	31
5100896 VV Fa 69/10	29	39	29	26	32
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	7,3	6,0	9,0	7,0	6,5
5082371 Prosteva *	7,0	6,3	9,0	8,3	7,3
5100896 VV Fa 69/10	7,3	5,0	9,0	7,3	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	8,0	3,7	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	8,3	3,7	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	9,0	3,3	9,0	9,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	7,3	5,3	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	7,3	6,0	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	7,3	5,3	9,0	9,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	6,7	6,0	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	7,0	6,3	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	7,0	6,7	9,0	9,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	6,3	5,7	4,5	6,0	5,7
5082371 Prosteva *	7,0	5,7	5,0	7,0	6,1
5100896 VV Fa 69/10	6,3	5,7	5,5	7,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	x	4,0	4,0	5,3	4,4
5082371 Prosteva *	x	4,7	7,0	5,7	5,8
5100896 VV Fa 69/10	x	5,7	9,0	6,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,5

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

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

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2018]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1410002 Kora *	7,5	31	6,5	5,7	4,4
5082371 Prosteva *	9,0	31	7,3	6,1	5,8
5100896 VV Fa 69/10	8,0	32	6,2	6,0	7,0
Počet lokalit	2	3	2	9x	3x

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 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2,4,6,8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 9-18

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 4	Lokality	= Trial sites	
5	Průměr	= Mean	

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018	
3	Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	
4	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	
5	Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2019]*

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>
1410002	Kora *	DLF Seeds, s.r.o.		1989	
5082371	Prosteva *	OSEVA UNI, a.s.		2014	
5100896	VV Fa 69/10	OSEVA UNI, a.s.			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2019

[Tables - year of sowing 2019]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100896 VV Fa 69/10	10,6	11,4	9,3	12,1	7,6	10,2
5082371 Prosteva *	10,0	11,0	9,5	11,2	7,5	9,9
1410002 Kora *	9,9	9,4	6,9	12,5	7,2	9,2
Průměr SSRO (*)	10,0	10,2	8,2	11,9	7,4	9,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100896 VV Fa 69/10	106	112	113	102	103	107,1
5082371 Prosteva *	101	108	116	95	102	103,5
1410002 Kora *	99	92	84	105	98	96,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,1

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100896 VV Fa 69/10	2,43	2,61	2,10	3,40	1,98	2,50
5082371 Prosteva *	2,21	2,17	2,03	3,15	1,98	2,31
1410002 Kora *	2,01	2,04	1,55	3,63	1,88	2,22
Průměr SSRO (*)	2,11	2,11	1,79	3,39	1,93	2,26
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,31

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100896 VV Fa 69/10	115	124	118	100	103	110,6
5082371 Prosteva *	105	103	114	93	103	101,9
1410002 Kora *	95	97	86	107	97	98,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	39,2	52,0	39,4	54,5	59,3	48,9
5100896 VV Fa 69/10	42,0	50,7	37,6	54,8	56,5	48,3
1410002 Kora *	41,7	47,4	35,6	56,7	54,4	47,2
Průměr SSRO (*)	40,5	49,7	37,5	55,6	56,8	48,0
MD 0.05	1,2	2,2	3,0	2,0	4,4	2,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	97	105	105	98	104	101,8
5100896 VV Fa 69/10	104	102	100	99	99	100,7
1410002 Kora *	103	95	95	102	96	98,2
MD 0.05	3	4	8	4	8	5,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100896 VV Fa 69/10	12,47	12,38	9,62	14,76	14,32	12,71
5082371 Prosteva *	11,39	12,03	10,44	14,96	14,06	12,58
1410002 Kora *	12,20	12,16	9,37	15,19	13,03	12,39
Průměr SSRO (*)	11,80	12,10	9,90	15,08	13,54	12,48
MD 0.05	0,49	0,48	0,77	0,57	1,09	0,74

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100896 VV Fa 69/10	106	102	97	98	106	101,8
5082371 Prosteva *	97	99	105	99	104	100,7
1410002 Kora *	103	101	95	101	96	99,3
MD 0.05	4	4	8	4	8	6,0

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3	-
5082371 Prosteva *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,0	7,0	8,0	9,0	8,3	-
5082371 Prosteva *	8,7	8,0	8,0	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	6,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	6,7	6,7	9,0	9,0	8,3	-

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	26	39	26	33	28	32
5082371 Prosteva *	28	42	27	30	31	33
5100896 VV Fa 69/10	28	39	26	31	30	32
MD 0.05	-	-		-	-	4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	6,7	9,0	9,0	7,7	8,3
5082371 Prosteva *	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0
5100896 VV Fa 69/10	7,7	6,7	8,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,7	4,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5082371 Prosteva *	7,0	4,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5100896 VV Fa 69/10	8,0	4,3	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	6,7	4,3	9,0	9,0	9,0	-
5100896 VV Fa 69/10	6,0	4,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,3	5,7	8,0	8,0	9,0	7,2
5082371 Prosteva *	6,0	6,3	9,0	8,0	9,0	7,5
5100896 VV Fa 69/10	7,0	6,0	9,0	8,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	x	7,7	5,0	5,0	x	6,1
5082371 Prosteva *	x	7,0	6,0	5,7	x	6,3
5100896 VV Fa 69/10	x	6,7	6,0	6,0	x	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,7	3,0	0,0	6,3	x	5,0
5082371 Prosteva *	5,7	3,0	0,0	7,0	x	5,2
5100896 VV Fa 69/10	6,7	4,0	0,0	7,3	x	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

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

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

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2019]*

Znak	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	32	8,3	7,8	7,2	6,1	5,0
5082371 Prosteva *	33	9,0	8,0	7,5	6,3	5,2
5100896 VV Fa 69/10	32	8,5	8,5	8,0	6,3	6,0
Počet lokalit	4	2	2	2	7x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

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 9-18

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	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019	
2	Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
3	Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
4	Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
5	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
6	Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	