

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227551/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022
ROK ZÁSEVU 2019, 2020, 2021

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

Kostřava luční
[Meadow Fescue]

Festuca pratensis Huds.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2022

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. 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 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:	Směs ZH	Hnojení N:	24.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.4.2019		31.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2022		27.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2022	Chemické ošetření:	7.6.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	27.6.2022			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	2.8.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			10.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	9.4.2019		31.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	10.5.2022		27.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	31.5.2022		4.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	26.4.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	22.9.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	14.5.2019		25.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	3.5.2022		22.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.5.2022		27.7.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.6.2022	Chemické ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.7.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	13.9.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	4.4.2019		1.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2022		1.7.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	31.5.2022		12.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	30.6.2022				
	11.8.2022				
	13.10.2022				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2019		1.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2022		28.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2022		10.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	19.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.8.2022				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2020

[Trial sites - year of sowing 2020]

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:	23.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2020		31.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2022		27.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.5.2022		2.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	2.8.2022			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	11.10.2022			0,6 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			10.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2020		31.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	10.5.2022		27.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	31.5.2022		4.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	26.4.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	5.10.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	5.4.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			4.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2020		25.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2022		22.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.5.2022		27.7.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2022	Chemické ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.7.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	14.9.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	1.4.2020		2.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2022		1.7.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.6.2022		12.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	30.6.2022				
	11.8.2022				
	13.10.2022				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2020		1.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2022		28.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2022		10.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	19.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	8.8.2022				
	11.10.2022				

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2021

[Trial sites - year of sowing 2021]

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:	23.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		27.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2022		24.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2022		29.7.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2022	Chemické ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	28.7.2022			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	10.10.2022			0,6 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		1.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	11.5.2022		28.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	1.6.2022		5.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	28.6.2022	Chemické ošetření:	26.4.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	6.10.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Pokus zrušen 21.6.2022

Staňkov

Pokus zrušen 19.6.2022

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		1.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2022		28.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	1.6.2022		10.8.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	19.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.8.2022				
	11.10.2022				

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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 2022 - rok zásevu 2019

[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2019]

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]
1390013	Pronela*	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela*	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5100877	Toulava	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		2022	
5100893	Promira	OSEVA UNI, a.s.		2022	
5102746	CD-5	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2019

* = 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 2022 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102746 CD-5	3,3	7,5	8,8	12,1	5,4	7,4
5100877 Toulava	2,5	7,0	7,6	11,7	4,2	6,6
5077237 Pastorela*	2,3	5,9	6,6	12,7	3,7	6,2
1390013 Pronela*	2,0	5,6	6,3	11,6	4,0	5,9
5100893 Promira	2,1	5,1	6,3	10,9	3,3	5,5
Průměr SSRO (*)	2,2	5,8	6,4	12,2	3,8	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102746 CD-5	152	130	138	100	142	122,6
5100877 Toulava	115	122	118	97	110	109,0
5077237 Pastorela*	106	102	102	105	96	102,7
1390013 Pronela*	94	98	98	95	104	97,3
5100893 Promira	95	89	98	89	87	91,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102746 CD-5	0,82	2,01	2,00	2,18	1,41	1,68
5100877 Toulava	0,63	1,83	1,71	2,21	1,06	1,49
5077237 Pastorela*	0,56	1,55	1,54	2,55	0,95	1,43
1390013 Pronela*	0,51	1,50	1,39	2,20	1,04	1,33
5100893 Promira	0,51	1,38	1,38	2,07	0,87	1,24
Průměr SSRO (*)	0,54	1,52	1,46	2,37	1,00	1,38
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,19

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102746 CD-5	152	132	137	92	141	122,0
5100877 Toulava	117	120	117	93	107	107,9
5077237 Pastorela*	105	102	105	107	96	103,8
1390013 Pronela*	95	98	95	93	104	96,2
5100893 Promira	96	91	94	87	87	90,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela*	16,5	28,8	20,5	26,8	22,2	22,9
5102746 CD-5	15,1	27,8	21,6	25,5	23,9	22,8
5100877 Toulava	13,6	29,0	20,4	24,7	23,1	22,2
5100893 Promira	14,4	26,9	20,2	26,0	20,9	21,7
1390013 Pronela*	12,6	26,4	19,4	27,0	21,5	21,4
Průměr SSRO (*)	14,5	27,6	20,0	26,9	21,8	22,2
MD 0.05	1,4	2,1	1,0	3,3	0,7	1,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela*	114	104	103	100	102	103,6
5102746 CD-5	104	101	108	95	109	102,8
5100877 Toulava	94	105	102	92	106	100,0
5100893 Promira	99	98	101	97	96	97,9
1390013 Pronela*	86	96	97	100	98	96,4
MD 0.05	10	8	5	12	3	6,2

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela*	4,48	8,30	5,71	6,12	6,41	6,20
5102746 CD-5	4,23	8,23	5,84	5,56	6,65	6,10
5100877 Toulava	3,73	8,31	5,55	5,55	6,57	5,94
5100893 Promira	3,90	8,15	5,61	6,02	6,01	5,94
1390013 Pronela*	3,47	7,82	5,27	6,12	6,15	5,77
Průměr SSRO (*)	3,97	8,06	5,49	6,12	6,28	5,98
MD 0.05	0,40	0,67	0,29	0,75	0,24	0,35

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077237 Pastorela*	113	103	104	100	102	103,7
5102746 CD-5	106	102	106	91	106	102,0
5100877 Toulava	94	103	101	91	105	99,3
5100893 Promira	98	101	102	98	96	99,2
1390013 Pronela*	87	97	96	100	98	96,3
MD 0.05	10	8	5	12	4	5,8

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Completeness of growth in spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	7,7	8,7	9,0	9,0	8,0	-
5077237 Pastorela*	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100877 Toulava	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5100893 Promira	8,0	8,3	9,0	9,0	8,7	-
5102746 CD-5	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	7,3	8,0	9,0	9,0	7,0	8,1
5077237 Pastorela*	6,0	6,7	9,0	9,0	7,0	7,2
5100877 Toulava	6,7	8,0	8,0	9,0	7,3	7,6
5100893 Promira	7,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,3
5102746 CD-5	9,0	9,0	8,0	9,0	7,3	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	5,0	7,0	9,0	9,0	8,0	6,5
5077237 Pastorela*	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,5
5100877 Toulava	5,7	7,7	9,0	9,0	8,3	7,0
5100893 Promira	5,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5102746 CD-5	7,0	7,7	9,0	9,0	8,3	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2022 - rok zásevu 2019

[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	24	33	24	29	25	27
5077237 Pastorela*	23	30	24	21	22	24
5100877 Toulava	24	37	24	25	25	27
5100893 Promira	23	31	22	20	21	23
5102746 CD-5	26	39	26	23	26	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	6,0	5,7	9,0	8,0	9,0	7,2
5077237 Pastorela*	8,0	5,3	9,0	8,0	9,0	7,6
5100877 Toulava	7,0	5,0	9,0	7,0	9,0	7,0
5100893 Promira	7,3	6,0	8,0	9,0	9,0	7,6
5102746 CD-5	7,0	5,7	8,0	7,0	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	5,0	6,3	6,0	8,0	9,0	6,3
5077237 Pastorela*	6,7	5,3	7,0	9,0	9,0	7,0
5100877 Toulava	5,7	5,7	7,0	8,0	9,0	6,6
5100893 Promira	6,0	6,0	7,0	9,0	9,0	7,0
5102746 CD-5	5,7	7,0	6,0	8,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	5,0	6,0	7,0	3,0	9,0	5,3
5077237 Pastorela*	6,0	6,7	6,0	2,0	9,0	5,2
5100877 Toulava	5,7	7,0	8,0	2,0	9,0	5,7
5100893 Promira	5,7	7,7	8,0	2,0	9,0	5,8
5102746 CD-5	6,0	7,0	8,0	2,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	-	5,3	8,0	9,0	9,0	6,7
5077237 Pastorela*	-	6,0	8,0	9,0	9,0	7,0
5100877 Toulava	-	5,7	7,0	9,0	9,0	6,3
5100893 Promira	-	5,7	8,0	9,0	9,0	6,8
5102746 CD-5	-	6,3	8,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	5,3	8,0	7,0	6,8	x	6,3
5077237 Pastorela*	5,8	7,0	7,0	6,3	x	6,2
5100877 Toulava	5,5	7,0	7,0	6,0	x	6,0
5100893 Promira	5,5	7,0	7,0	6,8	x	6,3
5102746 CD-5	5,5	7,0	6,0	6,0	x	5,9
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. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2019]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1390013 Pronela*	8,1	6,5	27	7,2	6,3	5,3	6,7	6,3
5077237 Pastorela*	7,2	7,5	24	7,6	7,0	5,2	7,0	6,2
5100877 Toulava	7,6	7,0	27	7,0	6,6	5,7	6,3	6,0
5100893 Promira	7,3	7,2	23	7,6	7,0	5,8	6,8	6,3
5102746 CD-5	8,7	7,7	28	6,9	6,7	5,8	7,2	5,9
Počet lokalit	3	2	5	4	4	4	2	10x

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 9-17

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 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	
2	Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	
3	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2019	
4	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	
7	Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	
8	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2019	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2020]*

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>
1390013	Pronela*	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela*	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5102746	CD-5	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			2019
5104430	DLF FPR-24211	DLF Seeds, s.r.o.			2020
5104450	DLF FPR-24416	DLF Seeds, s.r.o.			2020
5104451	DLF FPR-24492	DLF Seeds, s.r.o.			2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2020

[Tables - year of sowing 2020]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104451 DLF FPR-24492	4,8	8,0	10,5	27,3	5,3	11,2
5102746 CD-5	4,9	7,9	11,7	25,1	6,1	11,1
5104430 DLF FPR-24211	4,9	6,8	9,8	26,9	4,7	10,6
5104450 DLF FPR-24416	4,6	6,3	9,6	25,1	5,8	10,3
1390013 Pronela*	3,9	6,7	8,5	22,8	5,7	9,5
5077237 Pastorela*	4,5	5,5	9,0	24,3	4,1	9,5
Průměr SSRO (*)	4,2	6,1	8,8	23,6	4,9	9,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104451 DLF FPR-24492	113	131	120	116	108	117,5
5102746 CD-5	117	130	134	106	124	117,3
5104430 DLF FPR-24211	115	111	112	114	96	111,8
5104450 DLF FPR-24416	109	103	110	106	118	108,1
1390013 Pronela*	92	110	97	97	116	100,2
5077237 Pastorela*	108	90	103	103	84	99,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102746 CD-5	1,23	2,13	3,32	4,76	1,52	2,59
5104451 DLF FPR-24492	1,24	2,21	2,88	5,13	1,38	2,57
5104430 DLF FPR-24211	1,30	2,02	2,88	4,85	1,27	2,46
5104450 DLF FPR-24416	1,20	1,72	2,61	4,76	1,54	2,37
5077237 Pastorela*	1,16	1,55	2,48	4,62	1,07	2,18
1390013 Pronela*	0,97	1,87	2,14	4,29	1,47	2,15
Průměr SSRO (*)	1,07	1,71	2,31	4,45	1,27	2,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,27

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102746 CD-5	115	125	144	107	120	119,9
5104451 DLF FPR-24492	116	129	125	115	108	118,6
5104430 DLF FPR-24211	121	118	125	109	100	113,9
5104450 DLF FPR-24416	113	100	113	107	121	109,4
5077237 Pastorela*	109	91	107	104	84	100,6
1390013 Pronela*	91	109	93	96	116	99,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104450 DLF FPR-24416	25,7	26,3	23,9	42,0	29,2	29,4
5077237 Pastorela*	26,1	26,1	25,2	43,3	26,3	29,4
5104430 DLF FPR-24211	25,1	26,9	23,4	42,2	28,1	29,1
5102746 CD-5	24,1	26,0	26,2	38,0	26,5	28,2
5104451 DLF FPR-24492	22,3	26,9	24,7	38,8	27,4	28,0
1390013 Pronela*	23,2	27,5	26,2	35,3	27,6	28,0
Průměr SSRO (*)	24,7	26,8	25,7	39,3	27,0	28,7
MD 0.05	1,9	2,0	1,0	3,2	0,8	2,3

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104450 DLF FPR-24416	104	98	93	107	108	102,6
5077237 Pastorela*	106	97	98	110	98	102,5
5104430 DLF FPR-24211	102	100	91	107	104	101,6
5102746 CD-5	98	97	102	97	98	98,1
5104451 DLF FPR-24492	90	100	96	99	102	97,6
1390013 Pronela*	94	103	102	90	102	97,5
MD 0.05	8	8	4	8	3	7,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104450 DLF FPR-24416	7,80	8,25	6,98	9,09	8,46	8,12
5077237 Pastorela*	7,52	8,03	7,65	9,43	7,80	8,09
5104430 DLF FPR-24211	7,58	8,67	7,12	8,77	8,25	8,08
1390013 Pronela*	7,37	8,53	7,51	7,40	8,01	7,76
5102746 CD-5	7,33	8,02	7,69	8,02	7,57	7,73
5104451 DLF FPR-24492	6,72	8,46	7,25	8,03	7,99	7,69
Průměr SSRO (*)	7,45	8,28	7,58	8,42	7,90	7,93
MD 0.05	0,58	0,64	0,31	0,63	0,23	0,58

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104450 DLF FPR-24416	105	100	92	108	107	102,4
5077237 Pastorela*	101	97	101	112	99	102,0
5104430 DLF FPR-24211	102	105	94	104	104	101,9
1390013 Pronela*	99	103	99	88	101	98,0
5102746 CD-5	98	97	101	95	96	97,5
5104451 DLF FPR-24492	90	102	96	95	101	97,0
MD 0.05	8	8	4	8	3	7,3

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Completeness of growth in spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	7,0	7,7	9,0	9,0	7,0	-
5077237 Pastorela*	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5102746 CD-5	7,7	9,0	9,0	9,0	7,3	-
5104430 DLF FPR-24211	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5104450 DLF FPR-24416	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5104451 DLF FPR-24492	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	8,0	7,3	9,0	9,0	8,0	8,1
5077237 Pastorela*	8,0	5,0	9,0	8,0	7,0	7,0
5102746 CD-5	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5104430 DLF FPR-24211	8,3	6,0	9,0	9,0	7,3	7,7
5104450 DLF FPR-24416	8,3	6,0	9,0	9,0	7,7	7,8
5104451 DLF FPR-24492	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	6,0	6,7	8,0	9,0	7,3	7,1
5077237 Pastorela*	6,3	6,7	9,0	9,0	8,7	8,0
5102746 CD-5	6,3	7,0	9,0	9,0	8,0	7,8
5104430 DLF FPR-24211	6,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5104450 DLF FPR-24416	7,0	6,7	9,0	9,0	8,0	8,0
5104451 DLF FPR-24492	6,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	28	33	28	28	27	29
5077237 Pastorela*	25	27	22	24	24	24
5102746 CD-5	29	36	27	30	28	30
5104430 DLF FPR-24211	26	31	25	21	26	26
5104450 DLF FPR-24416	26	31	26	27	26	27
5104451 DLF FPR-24492	29	38	26	29	26	30
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	6,3	6,3	9,0	6,0	8,3	7,2
5077237 Pastorela*	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5102746 CD-5	6,0	6,0	9,0	6,7	8,0	7,1
5104430 DLF FPR-24211	7,0	6,7	9,0	8,0	8,7	7,9
5104450 DLF FPR-24416	6,0	7,0	9,0	8,0	8,3	7,7
5104451 DLF FPR-24492	6,0	6,0	8,0	8,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	4,7	6,7	8,0	5,7	8,7	6,8
5077237 Pastorela*	6,0	6,3	8,0	9,0	9,0	8,0
5102746 CD-5	5,7	6,3	8,0	6,0	8,0	6,9
5104430 DLF FPR-24211	5,7	6,7	7,0	7,0	9,0	7,2
5104450 DLF FPR-24416	6,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5104451 DLF FPR-24492	5,0	6,7	8,0	6,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	5,0	7,0	8,0	2,0	9,0	7,5
5077237 Pastorela*	5,3	7,0	8,0	1,7	9,0	7,5
5102746 CD-5	5,0	6,7	6,0	2,0	9,0	6,3
5104430 DLF FPR-24211	5,0	7,0	7,0	2,0	9,0	7,0
5104450 DLF FPR-24416	5,0	8,0	7,0	2,0	9,0	7,5
5104451 DLF FPR-24492	5,0	6,7	8,0	2,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	7,3	6,7	8,0	4,0	9,0	6,4
5077237 Pastorela*	6,7	6,7	8,0	6,3	9,0	7,0
5102746 CD-5	6,3	6,3	8,0	6,0	9,0	6,8
5104430 DLF FPR-24211	6,7	6,7	7,0	8,0	9,0	7,2
5104450 DLF FPR-24416	8,0	6,7	8,0	7,0	9,0	7,7
5104451 DLF FPR-24492	6,3	6,3	8,0	5,0	9,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	5,0	5,7	8,0	7,0	x	6,5
5077237 Pastorela*	5,0	5,7	8,0	7,0	x	6,5
5102746 CD-5	5,0	5,7	8,0	7,0	x	6,5
5104430 DLF FPR-24211	6,0	6,0	8,0	6,8	x	6,6
5104450 DLF FPR-24416	5,0	6,0	8,0	6,8	x	6,5
5104451 DLF FPR-24492	5,0	5,0	7,0	6,2	x	5,8
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 assessment of varieties

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7
5077237 Pastorela*	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5102746 CD-5	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7
5104430 DLF FPR-24211	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5104450 DLF FPR-24416	7,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,3
5104451 DLF FPR-24492	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2020]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1390013 Pronela*	8,1	7,1	29	7,2	6,8	7,5	6,4	6,5	6,7
5077237 Pastorela*	7,0	8,0	24	8,3	8,0	7,5	7,0	6,5	8,3
5102746 CD-5	8,5	7,8	30	7,1	6,9	6,3	6,8	6,5	7,7
5104430 DLF FPR-24211	7,7	8,1	26	7,9	7,2	7,0	7,2	6,6	8,3
5104450 DLF FPR-24416	7,8	8,0	27	7,7	8,0	7,5	7,7	6,5	7,3
5104451 DLF FPR-24492	8,6	7,9	30	7,4	7,0	7,3	6,4	5,8	7,5
Počet lokalit	4	3	5	5	4	2	3	10x	2x

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	Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
2	Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
3	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020	
4	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
7	Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
8	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2021]*

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>
1390013	Pronela*	OSEVA UNI, a.s.		1999	
5077237	Pastorela*	Ing. Hana Jakešová, CSc.		2013	
5104430	DLF FPR-24211	DLF Seeds, s.r.o.			2020
5104450	DLF FPR-24416	DLF Seeds, s.r.o.			2020
5104451	DLF FPR-24492	DLF Seeds, s.r.o.			2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2021

[Tables - year of sowing 2021]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104451 DLF FPR-24492	5,3	13,3	19,5	12,7
5104430 DLF FPR-24211	4,8	15,2	17,5	12,5
5104450 DLF FPR-24416	5,0	12,0	16,9	11,3
5077237 Pastorela*	3,7	12,1	14,0	9,9
1390013 Pronela*	2,5	6,5	14,5	7,8
Průměr SSRO (*)	3,1	9,3	14,3	8,9
MD 0.05	-	-	-	2,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104451 DLF FPR-24492	168	144	137	142,7
5104430 DLF FPR-24211	154	164	123	140,8
5104450 DLF FPR-24416	161	130	118	127,3
5077237 Pastorela*	119	130	98	111,7
1390013 Pronela*	81	70	102	88,3
MD 0.05	-	-	-	32,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104430 DLF FPR-24211	1,29	3,42	3,52	2,74
5104451 DLF FPR-24492	1,40	3,02	3,68	2,70
5104450 DLF FPR-24416	1,31	2,74	3,39	2,48
5077237 Pastorela*	0,98	2,67	2,81	2,15
1390013 Pronela*	0,64	1,36	3,04	1,68
Průměr SSRO (*)	0,81	2,02	2,92	1,91
MD 0.05	-	-	-	0,65

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104430 DLF FPR-24211	159	170	120	143,2
5104451 DLF FPR-24492	173	150	126	140,9
5104450 DLF FPR-24416	162	136	116	129,6
5077237 Pastorela*	121	132	96	112,3
1390013 Pronela*	79	68	104	87,7
MD 0.05	-	-	-	33,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104450 DLF FPR-24416	36,3	38,4	50,0	41,6
5077237 Pastorela*	32,6	41,2	48,0	40,6
5104430 DLF FPR-24211	35,1	41,4	45,2	40,6
5104451 DLF FPR-24492	33,5	37,5	48,8	39,9
1390013 Pronela*	30,4	27,4	49,8	35,9
Průměr SSRO (*)	31,5	34,3	48,9	38,2
MD 0.05	1,8	2,4	0,7	6,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104450 DLF FPR-24416	115	112	102	108,8
5077237 Pastorela*	103	120	98	106,2
5104430 DLF FPR-24211	112	121	92	106,1
5104451 DLF FPR-24492	106	109	100	104,4
1390013 Pronela*	97	80	102	93,8
MD 0.05	6	7	2	18,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104450 DLF FPR-24416	11,35	10,23	12,31	11,30
5104430 DLF FPR-24211	11,09	10,27	11,38	10,91
5077237 Pastorela*	9,95	10,79	11,69	10,81
5104451 DLF FPR-24492	10,39	9,78	11,83	10,66
1390013 Pronela*	9,38	7,25	12,58	9,73
Průměr SSRO (*)	9,66	9,02	12,14	10,27
MD 0.05	0,55	0,66	0,18	1,80

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5104450 DLF FPR-24416	117	113	101	110,0
5104430 DLF FPR-24211	115	114	94	106,2
5077237 Pastorela*	103	120	96	105,2
5104451 DLF FPR-24492	108	108	97	103,8
1390013 Pronela*	97	80	104	94,8
MD 0.05	6	7	2	17,5

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Completeness of growth in spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	7,7	5,0	8,0	-
5077237 Pastorela*	8,3	9,0	9,0	-
5104430 DLF FPR-24211	8,0	8,3	9,0	-
5104450 DLF FPR-24416	8,0	8,3	8,7	-
5104451 DLF FPR-24492	7,7	7,0	8,7	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	6,3	7,0	8,3	6,7
5077237 Pastorela*	7,0	7,0	8,0	7,0
5104430 DLF FPR-24211	8,0	8,0	8,0	8,0
5104450 DLF FPR-24416	8,7	8,7	8,0	8,7
5104451 DLF FPR-24492	8,3	8,3	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	0,6

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	5,0	5,0	9,0	6,3
5077237 Pastorela*	6,0	8,7	9,0	7,9
5104430 DLF FPR-24211	6,7	8,7	8,7	8,0
5104450 DLF FPR-24416	7,0	9,0	8,7	8,2
5104451 DLF FPR-24492	7,0	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	1,9

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	23	32	29	28
5077237 Pastorela*	24	33	31	29
5104430 DLF FPR-24211	25	40	33	33
5104450 DLF FPR-24416	26	41	32	33
5104451 DLF FPR-24492	26	39	35	33
MD 0.05	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021
 [Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	7,0	4,0	8,3	5,5
5077237 Pastorela*	8,0	6,3	8,7	7,2
5104430 DLF FPR-24211	8,7	6,0	9,0	7,3
5104450 DLF FPR-24416	8,0	6,7	9,0	7,3
5104451 DLF FPR-24492	8,0	5,7	8,3	6,8
MD 0.05	-	-	-	1,4

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021
 [Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	5,0	4,0	8,7	4,5
5077237 Pastorela*	6,0	6,3	9,0	6,2
5104430 DLF FPR-24211	5,3	5,3	8,7	5,3
5104450 DLF FPR-24416	6,0	6,3	9,0	6,2
5104451 DLF FPR-24492	5,3	5,7	9,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	1,1

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021
 [Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	6,0	3,7	9,0	-
5077237 Pastorela*	6,3	6,7	9,0	-
5104430 DLF FPR-24211	6,0	7,0	8,7	-
5104450 DLF FPR-24416	6,7	7,0	9,0	-
5104451 DLF FPR-24492	6,7	7,0	9,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021
 [Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	7,7	7,0	9,0	-
5077237 Pastorela*	6,3	7,0	9,0	-
5104430 DLF FPR-24211	7,7	7,7	9,0	-
5104450 DLF FPR-24416	8,0	7,0	9,0	-
5104451 DLF FPR-24492	6,3	7,0	9,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021
 [Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	6,8	7,7	x	7,1
5077237 Pastorela*	6,2	6,7	x	6,4
5104430 DLF FPR-24211	6,8	7,3	x	7,0
5104450 DLF FPR-24416	6,4	6,7	x	6,5
5104451 DLF FPR-24492	6,6	6,3	x	6,5
MD 0.05	-	-	-	0,8

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

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

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1390013 Pronela*	x	6,5	0,0	-
5077237 Pastorela*	x	8,0	0,0	-
5104430 DLF FPR-24211	x	7,8	0,0	-
5104450 DLF FPR-24416	x	7,2	0,0	-
5104451 DLF FPR-24492	x	9,0	0,0	-

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

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

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2021]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1390013 Pronela*	6,7	6,3	28	5,5	4,5	7,1
5077237 Pastorela*	7,0	7,9	29	7,2	6,2	6,4
5104430 DLF FPR-24211	8,0	8,0	33	7,3	5,3	7,0
5104450 DLF FPR-24416	8,7	8,2	33	7,3	6,2	6,5
5104451 DLF FPR-24492	8,3	8,0	33	6,8	5,5	6,5
Počet lokalit	2	3	3	2	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3, 5, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 9-18

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 3	Lokality	= Trial sites	
4	Průměr	= Mean	

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021	
2	Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021	
3	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2021	
4	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021	
6	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021	