

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210980/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
ROK ZÁSEVU 2020

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

Jílek vytrvalý 2n
[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

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 2020 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2020 - varieties 2n]

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:	12.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			18.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2020		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
	13.10.2021			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			21.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2020		11.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	21.5.2021		13.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	11.6.2021		20.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	13.7.2021				
	20.8.2021				
	19.10.2021				

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	6.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2020		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:	7.7.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	2.8.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	16.9.2021			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			30.4.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	1.4.2020		25.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.4.2021		22.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	24.5.2021		23.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.6.2021				
	22.7.2021				
	1.9.2021				

Vysoká

Předplodina:	Svazanka	Hnojení N:	25.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2020		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:	21.4.2021	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	4.8.2021		7.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	07.10.2021				

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčitá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčitá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitolinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu 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 2020 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]

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]
5078804	Propan *	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5082363	Propoz *	OSEVA UNI, a.s.		2014	
5102866	SE-206	AGROGEN, spol. s r.o.			2020
5104584	S15612D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104585	S16012D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104586	S17814D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104587	S18115D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104588	S18515D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104589	S18415D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2020*[Tables - year of sowing 2020]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	7,8	10,9	8,7	16,2	7,9	10,3
5104586 S17814D	7,2	9,9	7,1	15,9	6,6	9,3
5102866 SE-206	8,0	8,6	7,4	15,6	6,6	9,2
5082363 Propoz *	7,4	7,9	7,5	14,5	7,3	8,9
5104585 S16012D	6,3	7,8	6,8	15,4	5,9	8,5
5104589 S18415D	5,6	6,2	7,6	15,6	5,2	8,0
5104587 S18115D	5,1	6,1	6,7	16,0	5,8	7,9
5104584 S15612D	5,6	6,6	8,4	13,0	5,4	7,8
5104588 S18515D	6,3	6,4	5,5	13,1	5,3	7,3
Průměr SSRO (*)	7,6	9,4	8,1	15,3	7,6	9,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	103	116	107	106	104	107,2
5104586 S17814D	95	106	87	104	87	97,2
5102866 SE-206	105	92	91	102	87	96,1
5082363 Propoz *	97	84	93	94	96	92,8
5104585 S16012D	83	83	84	100	78	88,0
5104589 S18415D	74	66	94	102	68	83,7
5104587 S18115D	67	65	83	104	77	82,6
5104584 S15612D	74	70	104	85	70	81,1
5104588 S18515D	83	69	68	85	70	76,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	1,97	2,42	2,17	4,05	2,14	2,55
5104586 S17814D	1,70	2,56	1,56	4,29	1,75	2,37
5102866 SE-206	1,95	2,06	1,71	4,05	1,75	2,30
5082363 Propoz *	1,75	1,96	1,71	3,76	2,04	2,24
5104585 S16012D	1,51	2,01	1,54	4,31	1,65	2,20
5104587 S18115D	1,30	1,54	1,52	4,32	1,69	2,07
5104589 S18415D	1,39	1,54	1,79	4,06	1,50	2,06
5104584 S15612D	1,45	1,60	1,98	3,52	1,60	2,03
5104588 S18515D	1,54	1,64	1,31	3,40	1,45	1,87
Průměr SSRO (*)	1,86	2,19	1,94	3,91	2,09	2,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,31

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	106	111	112	104	103	106,4
5104586 S17814D	91	117	81	110	84	99,0
5102866 SE-206	105	94	88	104	84	96,1
5082363 Propoz *	94	89	88	96	97	93,6
5104585 S16012D	81	92	80	110	79	92,0
5104587 S18115D	70	70	78	111	81	86,5
5104589 S18415D	75	70	93	104	72	85,8
5104584 S15612D	78	73	102	90	77	84,7
5104588 S18515D	83	75	68	87	69	77,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104585 S16012D	33,8	37,6	28,5	92,5	46,4	47,8
5104586 S17814D	34,2	36,7	27,2	92,8	47,6	47,7
5104587 S18115D	31,0	36,5	27,5	98,6	44,2	47,5
5104584 S15612D	29,6	36,5	27,1	94,2	44,5	46,4
5102866 SE-206	30,9	32,9	24,4	97,6	44,3	46,0
5104589 S18415D	32,0	35,9	25,3	95,0	41,6	46,0
5078804 Propan *	30,8	35,1	24,0	95,3	44,0	45,8
5082363 Propoz *	30,6	32,1	23,6	97,1	44,3	45,5
5104588 S18515D	32,6	35,9	24,5	91,8	41,4	45,2
Průměr SSRO (*)	30,7	33,6	23,8	96,2	44,2	45,7
MD 0.05	2,7	1,6	1,5	5,6	3,1	2,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104585 S16012D	110	112	120	96	105	104,5
5104586 S17814D	111	109	114	96	108	104,4
5104587 S18115D	101	109	116	102	100	104,1
5104584 S15612D	97	109	114	98	101	101,5
5102866 SE-206	101	98	103	101	100	100,7
5104589 S18415D	104	107	106	99	94	100,6
5078804 Propan *	100	105	101	99	100	100,3
5082363 Propoz *	100	95	99	101	100	99,7
5104588 S18515D	106	107	103	95	94	99,0
MD 0.05	9	5	7	6	7	5,2

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104587 S18115D	9,14	9,78	9,22	26,33	11,10	13,11
5104585 S16012D	9,71	10,09	9,72	23,82	11,95	13,06
5104586 S17814D	9,53	10,19	9,10	24,11	11,99	12,98
5104584 S15612D	8,71	9,91	9,00	23,76	11,58	12,59
5104589 S18415D	9,37	9,62	7,77	24,84	11,36	12,59
5078804 Propan *	8,88	9,24	7,71	25,11	11,70	12,53
5104588 S18515D	9,53	9,60	7,88	24,31	10,84	12,43
5102866 SE-206	8,69	8,56	7,99	24,96	11,44	12,33
5082363 Propoz *	8,72	8,74	7,82	24,77	11,54	12,32
Průměr SSRO (*)	8,80	8,99	7,76	24,94	11,62	12,42
MD 0.05	0,78	0,45	0,50	1,43	0,81	0,76

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104587 S18115D	104	109	119	106	96	105,6
5104585 S16012D	110	112	125	96	103	105,1
5104586 S17814D	108	113	117	97	103	104,5
5104584 S15612D	99	110	116	95	100	101,4
5104589 S18415D	106	107	100	100	98	101,4
5078804 Propan *	101	103	99	101	101	100,8
5104588 S18515D	108	107	102	97	93	100,1
5102866 SE-206	99	95	103	100	98	99,2
5082363 Propoz *	99	97	101	99	99	99,2
MD 0.05	9	5	7	6	7	6,1

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n

[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	8,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,6
5082363 Propoz *	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5102866 SE-206	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5104584 S15612D	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,6
5104585 S16012D	8,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,4
5104586 S17814D	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5104587 S18115D	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5104588 S18515D	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5104589 S18415D	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n

[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5082363 Propoz *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5102866 SE-206	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5104584 S15612D	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	6,2
5104585 S16012D	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5104586 S17814D	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5104587 S18115D	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,2
5104588 S18515D	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	6,8
5104589 S18415D	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n

[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	6,3	6,7	9,0	9,0	9,0	6,5
5082363 Propoz *	6,0	7,0	9,0	9,0	8,3	6,5
5102866 SE-206	7,0	6,7	9,0	9,0	8,3	6,8
5104584 S15612D	5,7	7,3	9,0	9,0	9,0	6,5
5104585 S16012D	6,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,0
5104586 S17814D	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	6,8
5104587 S18115D	5,7	7,3	9,0	9,0	9,0	6,5
5104588 S18515D	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
5104589 S18415D	5,0	6,3	9,0	9,0	9,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n

[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	24	36	29	26	22	28
5082363 Propoz *	24	32	26	27	26	27
5102866 SE-206	26	30	26	29	23	27
5104584 S15612D	23	26	28	28	27	26
5104585 S16012D	23	30	29	26	26	27
5104586 S17814D	25	33	25	30	26	28
5104587 S18115D	23	28	27	30	24	26
5104588 S18515D	23	28	25	28	22	25
5104589 S18415D	22	29	24	29	24	26
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	6,0	6,3	8,0	9,0	9,0	6,8
5082363 Propoz *	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5102866 SE-206	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5104584 S15612D	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5104585 S16012D	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5104586 S17814D	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5104587 S18115D	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5104588 S18515D	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5104589 S18415D	6,7	8,7	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	5,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0
5082363 Propoz *	5,3	7,0	7,0	9,0	9,0	7,1
5102866 SE-206	5,0	6,3	7,0	8,0	9,0	6,6
5104584 S15612D	6,3	6,7	7,0	9,0	9,0	7,3
5104585 S16012D	5,7	5,3	7,0	9,0	9,0	6,8
5104586 S17814D	6,3	7,0	5,0	9,0	9,0	6,8
5104587 S18115D	6,3	6,3	7,0	9,0	9,0	7,2
5104588 S18515D	7,0	6,3	7,0	9,0	9,0	7,3
5104589 S18415D	6,3	6,7	7,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	5,3	7,0	6,0	9,0	9,0	5,7
5082363 Propoz *	4,7	7,7	5,0	9,0	9,0	4,8
5102866 SE-206	5,0	7,0	5,7	9,0	9,0	5,3
5104584 S15612D	5,0	7,0	6,0	9,0	9,0	5,5
5104585 S16012D	6,7	7,7	6,0	9,0	9,0	6,3
5104586 S17814D	5,7	7,3	5,3	9,0	9,0	5,5
5104587 S18115D	6,3	7,0	6,0	9,0	9,0	6,2
5104588 S18515D	6,7	7,0	5,7	9,0	9,0	6,2
5104589 S18415D	6,7	7,7	5,3	9,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	4,7	6,7	5,3	8,0	8,7	6,0
5082363 Propoz *	5,3	7,0	7,0	7,7	9,0	6,7
5102866 SE-206	5,0	6,7	6,3	7,0	9,0	6,1
5104584 S15612D	5,0	7,3	6,3	7,0	9,0	6,1
5104585 S16012D	5,3	7,0	7,0	8,0	9,0	6,8
5104586 S17814D	5,3	6,7	7,0	9,0	9,0	7,1
5104587 S18115D	5,0	7,3	7,0	8,0	9,0	6,7
5104588 S18515D	5,0	6,7	7,0	7,0	9,0	6,3
5104589 S18415D	6,0	7,3	7,0	8,7	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Pliseň sněžná) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Microdochium nivale 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	9,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5082363 Propoz *	7,7	6,3	0,0	0,0	0,0	7,0
5102866 SE-206	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5104584 S15612D	7,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,8
5104585 S16012D	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5104586 S17814D	7,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,8
5104587 S18115D	7,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,3
5104588 S18515D	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5104589 S18415D	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	4,7	5,0	7,0	5,7	7,0	5,8
5082363 Propoz *	4,0	5,0	6,7	5,3	6,5	5,4
5102866 SE-206	4,3	5,0	6,3	5,0	6,5	5,4
5104584 S15612D	4,3	5,0	7,3	4,7	7,5	5,6
5104585 S16012D	4,7	5,3	6,7	5,7	7,0	5,8
5104586 S17814D	4,7	5,3	7,3	6,0	7,0	6,0
5104587 S18115D	4,3	5,7	6,7	5,3	7,5	5,8
5104588 S18515D	4,3	5,3	7,3	5,3	7,0	5,8
5104589 S18415D	4,3	5,3	6,3	5,3	6,5	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan *	x	4,7	0,0	6,3	x	5,2
5082363 Propoz *	x	5,3	0,0	3,7	x	4,8
5102866 SE-206	x	4,7	0,0	1,3	x	3,6
5104584 S15612D	x	5,7	0,0	7,7	x	6,3
5104585 S16012D	x	5,8	0,0	6,7	x	6,1
5104586 S17814D	x	4,7	0,0	5,3	x	4,9
5104587 S18115D	x	5,7	0,0	4,3	x	5,2
5104588 S18515D	x	6,2	0,0	7,0	x	6,4
5104589 S18415D	x	5,3	0,0	7,0	x	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Znak	Uplnost porostu na jaře	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	Sněžná světlorůžov á plísňovitost trav	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	9-1	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
5078804 Propan *	8,6	8,5	6,5	28	6,8	7,0	5,7	6,0	7,8	5,8	5,2
5082363 Propoz *	8,6	8,0	6,5	27	7,4	7,1	4,8	6,7	7,0	5,4	4,8
5102866 SE-206	8,0	8,5	6,8	27	7,6	6,6	5,3	6,1	7,7	5,4	3,6
5104584 S15612D	8,6	6,2	6,5	26	8,0	7,3	5,5	6,1	6,8	5,6	6,3
5104585 S16012D	8,4	7,0	7,0	27	8,0	6,8	6,3	6,8	6,5	5,8	6,1
5104586 S17814D	8,7	7,7	6,8	28	8,1	6,8	5,5	7,1	6,8	6,0	4,9
5104587 S18115D	8,9	7,2	6,5	26	8,0	7,2	6,2	6,7	7,3	5,8	5,2
5104588 S18515D	8,8	6,8	6,3	25	8,0	7,3	6,2	6,3	7,0	5,8	6,4
5104589 S18415D	9,0	7,0	5,7	26	8,1	7,3	6,0	7,2	7,0	5,5	5,9
Počet lokalit	3	2	2	5	3	4	2	3	2	14x	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 - 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 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
2	Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
3	Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
4	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
5	Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
9	Microdochium nivale var. nivale 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
10	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	