

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227495/2022

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

5 - sečný pokus - (pastevní)
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 2022

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:	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
	12.10.2022			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:	Svazanka	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				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2021 - 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:	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			
	28.7.2022	ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2022			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				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			
	5.8.2022	ošetření:	26.4.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	6.10.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				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:	31.3.2021		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			
	26.7.2022	ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	13.9.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2021		1.6.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2022		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				
	14.10.2022				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2022	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		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			
	9.8.2022	ošetření:	19.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.10.2022				

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	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá 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, 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 2020 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2022 - 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 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	3,7	4,3	10,0	22,4	2,8	8,6
5104586 S17814D	2,9	3,3	8,3	23,7	2,2	8,1
5082363 Propoz*	3,4	3,2	6,9	21,0	2,7	7,4
5104584 S15612D	3,2	3,0	8,5	20,0	2,3	7,4
5102866 SE-206	3,1	3,1	6,5	21,4	2,4	7,3
5104585 S16012D	2,8	3,4	6,9	21,0	1,8	7,2
5104588 S18515D	2,7	3,2	6,2	21,5	2,1	7,1
5104589 S18415D	2,9	2,6	7,2	20,7	1,6	7,0
5104587 S18115D	2,8	3,0	7,0	20,0	2,0	7,0
Průměr SSRO (*)	3,5	3,7	8,5	21,7	2,7	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	105	114	119	103	101	107,5
5104586 S17814D	81	89	99	109	80	100,8
5082363 Propoz*	95	86	81	97	99	92,5
5104584 S15612D	91	79	101	92	83	92,1
5102866 SE-206	87	82	77	99	88	90,8
5104585 S16012D	78	91	81	97	66	89,2
5104588 S18515D	77	86	73	99	77	88,9
5104589 S18415D	82	71	85	96	60	87,4
5104587 S18115D	78	81	83	92	73	86,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	0,98	1,17	2,02	4,26	0,69	1,82
5104586 S17814D	0,73	0,94	1,60	4,51	0,55	1,67
5082363 Propoz*	0,89	0,91	1,21	4,20	0,68	1,58
5104588 S18515D	0,73	0,89	1,21	4,30	0,55	1,54
5104584 S15612D	0,87	0,94	1,66	3,60	0,59	1,53
5104587 S18115D	0,74	0,92	1,40	3,99	0,52	1,52
5102866 SE-206	0,80	0,86	1,26	4,03	0,58	1,51
5104585 S16012D	0,75	0,97	1,29	3,99	0,47	1,49
5104589 S18415D	0,77	0,79	1,28	3,73	0,43	1,40
Průměr SSRO (*)	0,93	1,04	1,61	4,23	0,68	1,70
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,21

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	105	112	125	101	101	107,2
5104586 S17814D	78	91	99	107	80	98,0
5082363 Propoz*	95	88	75	99	99	92,8
5104588 S18515D	78	86	75	102	80	90,3
5104584 S15612D	93	90	103	85	85	90,0
5104587 S18115D	79	89	87	94	76	89,2
5102866 SE-206	86	83	78	95	84	88,6
5104585 S16012D	80	93	80	94	68	87,9
5104589 S18415D	83	76	79	88	62	82,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104585 S16012D	23,7	26,1	22,2	51,1	24,5	29,5
5104587 S18115D	20,3	23,9	23,5	53,9	22,4	28,8
5104588 S18515D	20,6	24,2	21,6	52,9	23,6	28,6
5104589 S18415D	22,2	22,9	23,3	49,0	22,2	27,9
5104584 S15612D	22,0	24,0	23,7	46,7	23,1	27,9
5104586 S17814D	19,8	22,7	22,4	51,0	21,0	27,4
5078804 Propan*	19,7	21,9	24,5	44,5	20,7	26,3
5082363 Propoz*	20,1	22,2	20,8	45,8	21,6	26,1
5102866 SE-206	19,9	20,9	21,7	46,4	20,3	25,9
Průměr SSRO (*)	19,9	22,0	22,7	45,2	21,1	26,2
MD 0.05	2,3	1,3	1,0	3,7	0,8	2,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104585 S16012D	119	118	98	113	116	112,7
5104587 S18115D	102	108	104	119	106	109,9
5104588 S18515D	103	110	95	117	112	109,1
5104589 S18415D	112	104	103	108	105	106,7
5104584 S15612D	110	109	104	103	109	106,6
5104586 S17814D	99	103	99	113	99	104,5
5078804 Propan*	99	99	108	99	98	100,3
5082363 Propoz*	101	101	92	101	102	99,7
5102866 SE-206	100	95	96	103	96	98,8
MD 0.05	11	6	4	8	4	8,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104585 S16012D	6,62	7,69	6,28	11,61	7,11	7,86
5104587 S18115D	5,65	7,17	6,76	12,44	6,54	7,71
5104588 S18515D	5,85	7,25	6,12	12,22	7,04	7,69
5104584 S15612D	6,22	7,50	6,49	10,52	7,10	7,56
5104589 S18415D	6,28	7,16	6,38	11,15	6,62	7,52
5104586 S17814D	5,36	6,91	5,88	11,46	5,92	7,11
5082363 Propoz*	5,62	6,49	5,92	10,69	6,74	7,09
5078804 Propan*	5,37	6,41	6,94	10,07	6,05	6,97
5102866 SE-206	5,55	6,20	6,34	10,29	5,77	6,83
Průměr SSRO (*)	5,49	6,45	6,43	10,38	6,39	7,03
MD 0.05	0,65	0,42	0,32	0,83	0,25	0,59

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104585 S16012D	121	119	98	112	111	111,9
5104587 S18115D	103	111	105	120	102	109,7
5104588 S18515D	106	112	95	118	110	109,5
5104584 S15612D	113	116	101	101	111	107,6
5104589 S18415D	114	111	99	107	104	107,0
5104586 S17814D	98	107	91	110	93	101,1
5082363 Propoz*	102	101	92	103	105	100,9
5078804 Propan*	98	99	108	97	95	99,1
5102866 SE-206	101	96	98	99	90	97,1
MD 0.05	12	7	5	8	4	8,5

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Completeness of growth in spring 2022, 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	8,3	9,0	-
5082363	Propoz*	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5102866	SE-206	7,7	8,7	9,0	7,7	9,0	-
5104584	S15612D	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104585	S16012D	8,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5104586	S17814D	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104587	S18115D	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104588	S18515D	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104589	S18415D	8,7	9,0	9,0	8,7	9,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2022, 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	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5082363	Propoz*	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5102866	SE-206	8,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5104584	S15612D	7,7	5,7	9,0	9,0	7,0	7,3
5104585	S16012D	8,0	7,3	9,0	9,0	7,0	7,8
5104586	S17814D	7,0	7,3	9,0	9,0	7,0	7,6
5104587	S18115D	7,0	7,3	9,0	8,0	7,0	7,3
5104588	S18515D	7,3	7,0	9,0	7,0	7,0	7,1
5104589	S18415D	7,0	8,0	9,0	8,0	7,0	7,5
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2022, 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*	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5082363	Propoz*	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,5
5102866	SE-206	6,3	5,7	9,0	7,7	9,0	7,2
5104584	S15612D	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,4
5104585	S16012D	5,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5104586	S17814D	5,3	5,7	9,0	9,0	9,0	7,3
5104587	S18115D	5,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5104588	S18515D	6,0	5,3	8,0	9,0	9,0	7,1
5104589	S18415D	6,0	5,3	9,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6
5078804	Propan*	25	29	25	27	24	26
5082363	Propoz*	24	25	20	20	23	23
5102866	SE-206	26	24	21	20	23	23
5104584	S15612D	24	22	22	21	22	22
5104585	S16012D	23	26	23	22	21	23
5104586	S17814D	23	25	23	26	20	23
5104587	S18115D	23	23	23	22	21	22
5104588	S18515D	23	22	22	19	22	22
5104589	S18415D	23	25	21	25	22	23
MD 0.05		-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2022, 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*	6,7	7,3	9,0	7,0	9,0	7,5
5082363 Propoz*	6,0	7,7	9,0	7,0	9,0	7,4
5102866 SE-206	7,0	7,3	9,0	7,0	8,3	7,6
5104584 S15612D	6,0	8,3	7,0	9,0	9,0	7,6
5104585 S16012D	6,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5104586 S17814D	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5104587 S18115D	5,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5104588 S18515D	5,3	8,3	8,0	9,0	9,0	7,7
5104589 S18415D	6,0	7,7	9,0	8,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 2nd cut 2022, 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	6,3	7,0	6,0	8,7	6,6
5082363 Propoz*	5,0	7,3	8,0	5,0	9,0	6,9
5102866 SE-206	5,0	7,3	7,0	5,0	8,0	6,5
5104584 S15612D	6,0	8,0	8,0	7,3	9,0	7,7
5104585 S16012D	6,7	8,0	8,0	8,7	9,0	8,1
5104586 S17814D	5,0	7,0	8,0	7,0	9,0	7,2
5104587 S18115D	6,7	8,0	8,0	8,0	9,0	7,9
5104588 S18515D	7,0	7,7	8,0	8,0	9,0	7,9
5104589 S18415D	7,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2022, 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*	4,0	8,0	7,0	1,0	9,0	4,0
5082363 Propoz*	4,0	7,3	7,0	2,0	9,0	4,5
5102866 SE-206	4,3	7,3	7,0	1,0	9,0	4,0
5104584 S15612D	4,0	7,3	6,0	2,0	9,0	4,0
5104585 S16012D	4,7	8,0	7,0	1,0	9,0	4,0
5104586 S17814D	4,3	8,0	7,0	2,0	9,0	4,5
5104587 S18115D	4,0	7,7	7,0	1,0	9,0	4,0
5104588 S18515D	4,0	7,7	7,0	2,0	9,0	4,5
5104589 S18415D	4,3	8,0	7,0	1,7	9,0	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 4th cut 2022, 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	7,3	7,0	9,0	9,0	6,2
5082363 Propoz*	7,0	7,7	8,0	9,0	9,0	7,5
5102866 SE-206	5,7	7,3	8,0	9,0	9,0	6,8
5104584 S15612D	7,3	7,7	8,0	9,0	9,0	7,7
5104585 S16012D	8,0	7,3	7,7	9,0	9,0	7,8
5104586 S17814D	6,7	8,0	8,0	9,0	9,0	7,3
5104587 S18115D	6,7	8,0	8,0	9,0	9,0	7,3
5104588 S18515D	6,7	8,0	8,0	9,0	9,0	7,3
5104589 S18415D	7,7	8,0	7,7	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2022, 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*	5,8	5,5	7,0	6,6	6,0	6,2
5082363 Propoz*	5,5	5,0	7,0	6,6	6,0	6,0
5102866 SE-206	5,0	5,5	7,0	6,4	6,0	5,9
5104584 S15612D	5,3	5,3	7,3	5,8	6,0	5,8
5104585 S16012D	5,3	5,0	7,0	6,8	6,0	6,0
5104586 S17814D	5,3	5,3	7,0	7,0	6,0	6,1
5104587 S18115D	5,8	5,8	7,3	6,6	7,0	6,4
5104588 S18515D	5,8	5,5	7,0	7,0	6,0	6,3
5104589 S18415D	5,5	5,5	7,0	6,8	6,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, 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*	7,3	5,5	0,0	0,0	0,0	6,1
5082363 Propoz*	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	5,7
5102866 SE-206	6,3	5,0	0,0	0,0	0,0	5,4
5104584 S15612D	7,3	6,5	0,0	0,0	0,0	6,8
5104585 S16012D	7,7	5,5	0,0	0,0	0,0	6,2
5104586 S17814D	7,3	5,5	0,0	0,0	0,0	6,1
5104587 S18115D	7,3	5,3	0,0	0,0	0,0	6,0
5104588 S18515D	7,7	5,5	0,0	0,0	0,0	6,2
5104589 S18415D	8,0	5,8	0,0	0,0	0,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2020 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n]*

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
5078804 Propan*	8,9	7,8	26	7,5	6,6	4,0	6,2	6,2	6,1
5082363 Propoz*	8,5	7,5	23	7,4	6,9	4,5	7,5	6,0	5,7
5102866 SE-206	8,3	7,2	23	7,6	6,5	4,0	6,8	5,9	5,4
5104584 S15612D	7,3	7,4	22	7,6	7,7	4,0	7,7	5,8	6,8
5104585 S16012D	7,8	7,4	23	8,2	8,1	4,0	7,8	6,0	6,2
5104586 S17814D	7,6	7,3	23	8,1	7,2	4,5	7,3	6,1	6,1
5104587 S18115D	7,3	7,4	22	7,8	7,9	4,0	7,3	6,4	6,0
5104588 S18515D	7,1	7,1	22	7,7	7,9	4,5	7,3	6,3	6,2
5104589 S18415D	7,5	7,3	23	7,7	8,2	4,3	7,7	6,2	6,6
Počet lokalit	4	4	5	4	5	2	2	17x	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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 5	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 9-18

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 5	Lokalita	= 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 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
3	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
8	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 2n	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2021 - 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]
1370026	Talon*	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.	SEED SERVICE s.r.o.	1996	2020
5078804	Propan*	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5078995	Mischa*	SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG, Německo		2012	
5082363	Propoz*	OSEVA UNI, a.s.		2014	
5102866	SE-206	AGROGEN, spol. s r.o.	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104584	S15612D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5104585	S16012D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5104586	S17814D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5104587	S18115D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5104588	S18515D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5104589	S18415D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5106307	CD-24	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			
5106491	S18015D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			
5106493	S18315D	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko			

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2021

[Tables - year of sowing 2021]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	6,8	11,3	7,1	41,0	11,1	15,5
5102866 SE-206	4,8	10,0	8,2	42,1	9,5	14,9
5104586 S17814D	6,3	11,7	7,0	35,8	10,5	14,3
1370026 Talon*	6,4	9,5	7,2	35,9	10,1	13,8
5106307 CD-24	6,5	11,7	7,9	30,1	11,0	13,4
5082363 Propoz*	6,5	9,4	6,9	34,3	8,1	13,0
5078995 Mischa*	5,9	8,9	6,6	33,5	8,4	12,7
5104585 S16012D	6,3	8,6	7,5	30,3	8,0	12,1
5104584 S15612D	6,5	8,2	6,9	31,3	7,1	12,0
5106491 S18015D	5,6	8,1	6,7	31,2	6,7	11,6
5104589 S18415D	5,8	7,8	6,6	31,7	6,3	11,6
5106493 S18315D	5,4	7,9	5,9	31,4	6,9	11,5
5104587 S18115D	5,7	7,2	6,8	30,4	6,6	11,3
5104588 S18515D	5,0	6,6	6,2	31,5	7,1	11,3
Průměr SSRO (*)	6,4	9,8	7,0	36,2	9,4	13,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	106	116	102	113	118	112,4
5102866 SE-206	75	102	117	116	101	108,4
5104586 S17814D	99	119	100	99	112	103,7
1370026 Talon*	101	97	104	99	107	100,6
5106307 CD-24	101	119	113	83	117	97,7
5082363 Propoz*	101	96	99	95	86	94,9
5078995 Mischa*	92	91	95	93	89	92,1
5104585 S16012D	98	88	108	84	85	88,3
5104584 S15612D	101	84	99	87	75	87,3
5106491 S18015D	87	82	96	86	72	84,7
5104589 S18415D	90	80	95	88	67	84,7
5106493 S18315D	84	81	85	87	73	83,7
5104587 S18115D	90	73	98	84	70	82,4
5104588 S18515D	78	67	89	87	76	82,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	1,74	3,26	1,76	7,78	2,44	3,40
5104586 S17814D	1,63	3,14	1,77	7,35	2,29	3,23
5102866 SE-206	1,28	2,37	2,03	7,99	2,01	3,14
5106307 CD-24	1,70	3,22	1,89	5,88	2,44	3,03
1370026 Talon*	1,62	2,45	1,81	6,47	2,11	2,89
5104585 S16012D	1,69	2,42	1,79	6,39	1,84	2,82
5082363 Propoz*	1,68	2,32	1,66	6,18	1,90	2,75
5078995 Mischa*	1,55	2,22	1,55	6,37	1,85	2,71
5104587 S18115D	1,63	1,89	1,80	6,38	1,52	2,64
5104584 S15612D	1,75	2,32	1,67	5,88	1,57	2,64
5104589 S18415D	1,63	2,27	1,66	6,02	1,53	2,62
5106491 S18015D	1,55	2,28	1,66	5,92	1,58	2,60
5106493 S18315D	1,49	2,02	1,63	5,91	1,65	2,54
5104588 S18515D	1,34	1,64	1,60	5,67	1,66	2,38
Průměr SSRO (*)	1,65	2,56	1,69	6,70	2,08	2,94
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,45

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	106	127	104	116	118	115,7
5104586 S17814D	99	122	104	110	110	110,2
5102866 SE-206	78	93	120	119	97	106,9
5106307 CD-24	103	126	111	88	118	103,0
1370026 Talon*	98	96	107	97	102	98,5
5104585 S16012D	102	94	105	95	89	96,2
5082363 Propoz*	102	91	98	92	92	93,6
5078995 Mischa*	94	86	92	95	89	92,2
5104587 S18115D	99	74	106	95	73	90,0
5104584 S15612D	106	91	99	88	76	89,9
5104589 S18415D	99	89	98	90	74	89,3
5106491 S18015D	94	89	98	88	76	88,5
5106493 S18315D	90	79	96	88	79	86,5
5104588 S18515D	82	64	95	85	80	81,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104586 S17814D	44,8	38,7	31,0	68,7	36,9	44,0
5104585 S16012D	41,5	39,3	31,1	65,7	33,9	42,3
5102866 SE-206	37,2	35,7	33,9	69,6	31,6	41,6
5106491 S18015D	40,1	38,4	27,8	66,7	32,7	41,1
5078804 Propan*	41,5	32,6	29,8	67,4	32,0	40,7
5106493 S18315D	41,1	36,6	25,5	67,0	33,0	40,6
5104587 S18115D	41,5	32,1	31,0	65,6	32,9	40,6
5104584 S15612D	42,7	32,7	26,9	66,0	34,5	40,6
5082363 Propoz*	41,2	32,0	30,3	65,8	32,8	40,4
5104588 S18515D	39,5	35,1	29,3	65,3	32,5	40,3
5104589 S18415D	40,5	35,8	27,8	66,4	30,9	40,3
5078995 Mischa*	36,7	36,8	30,4	64,7	30,4	39,8
1370026 Talon*	38,2	29,6	29,1	63,8	30,3	38,2
5106307 CD-24	39,1	34,2	28,4	57,6	30,5	38,0
Průměr SSRO (*)	39,4	32,8	29,9	65,4	31,4	39,8
MD 0.05	2,4	1,8	1,1	3,1	0,7	2,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104586 S17814D	114	118	104	105	118	110,7
5104585 S16012D	105	120	104	100	108	106,4
5102866 SE-206	94	109	113	106	101	104,6
5106491 S18015D	102	117	93	102	104	103,5
5078804 Propan*	105	99	100	103	102	102,2
5106493 S18315D	104	112	85	102	105	102,2
5104587 S18115D	105	98	104	100	105	102,1
5104584 S15612D	108	100	90	101	110	102,0
5082363 Propoz*	105	98	101	101	104	101,6
5104588 S18515D	100	107	98	100	104	101,4
5104589 S18415D	103	109	93	101	98	101,3
5078995 Mischa*	93	112	102	99	97	100,1
1370026 Talon*	97	90	97	97	97	96,0
5106307 CD-24	99	104	95	88	97	95,5
MD 0.05	6	6	4	5	2	6,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104586 S17814D	13,35	10,76	9,48	15,58	9,32	11,70
5104585 S16012D	12,54	10,93	9,32	15,45	8,81	11,41
5106491 S18015D	12,38	11,08	8,69	14,98	8,64	11,15
5104589 S18415D	12,59	10,20	8,91	15,10	8,38	11,04
5104587 S18115D	12,93	8,63	9,62	15,30	8,49	10,99
5104584 S15612D	13,19	9,31	8,18	14,93	9,07	10,94
5106493 S18315D	12,70	10,36	7,78	14,81	8,98	10,93
5104588 S18515D	12,41	9,90	8,88	14,24	8,66	10,82
5078804 Propan*	11,96	9,31	9,71	14,59	8,38	10,79
5102866 SE-206	11,05	9,53	9,91	15,11	7,92	10,70
5082363 Propoz*	12,36	8,49	9,12	14,22	8,56	10,55
5078995 Mischa*	11,15	9,58	9,11	14,22	7,65	10,34
5106307 CD-24	11,44	9,69	8,79	13,07	7,77	10,15
1370026 Talon*	11,06	8,03	9,56	13,75	7,59	10,00
Průměr SSRO (*)	11,63	8,85	9,37	14,20	8,04	10,42
MD 0.05	0,76	0,52	0,36	0,68	0,21	0,78

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104586 S17814D	115	122	101	110	116	112,3
5104585 S16012D	108	123	99	109	110	109,5
5106491 S18015D	106	125	93	106	107	107,0
5104589 S18415D	108	115	95	106	104	105,9
5104587 S18115D	111	98	103	108	106	105,5
5104584 S15612D	113	105	87	105	113	105,0
5106493 S18315D	109	117	83	104	112	104,9
5104588 S18515D	107	112	95	100	108	103,8
5078804 Propan*	103	105	104	103	104	103,6
5102866 SE-206	95	108	106	106	99	102,7
5082363 Propoz*	106	96	97	100	106	101,2
5078995 Mischa*	96	108	97	100	95	99,3
5106307 CD-24	98	110	94	92	97	97,5
1370026 Talon*	95	91	102	97	94	95,9
MD 0.05	7	6	4	5	3	7,5

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Completeness of growth in spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5078804 Propan*	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7	-
5078995 Mischa*	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5082363 Propoz*	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5102866 SE-206	7,0	7,0	9,0	8,0	7,0	-
5104584 S15612D	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5104585 S16012D	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5104586 S17814D	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7	-
5104587 S18115D	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5104588 S18515D	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5104589 S18415D	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5106307 CD-24	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5106491 S18015D	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5106493 S18315D	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5078804 Propan*	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5078995 Mischa*	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5082363 Propoz*	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5102866 SE-206	7,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,7
5104584 S15612D	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5104585 S16012D	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,7
5104586 S17814D	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5104587 S18115D	7,3	6,0	9,0	8,0	9,0	7,1
5104588 S18515D	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,3
5104589 S18415D	7,3	5,7	9,0	9,0	9,0	7,3
5106307 CD-24	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5106491 S18015D	7,0	6,3	9,0	8,0	9,0	7,1
5106493 S18315D	7,0	6,0	9,0	8,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	7,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,1
5078804 Propan*	7,7	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3
5078995 Mischa*	6,7	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0
5082363 Propoz*	7,0	7,7	8,0	9,0	9,0	7,9
5102866 SE-206	6,0	8,0	8,0	9,0	7,0	7,3
5104584 S15612D	7,3	8,7	8,0	9,0	9,0	8,3
5104585 S16012D	6,7	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0
5104586 S17814D	7,0	8,7	8,0	9,0	9,0	8,2
5104587 S18115D	7,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5104588 S18515D	6,0	8,3	8,0	9,0	9,0	7,8
5104589 S18415D	6,7	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5106307 CD-24	7,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,1
5106491 S18015D	7,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5106493 S18315D	6,0	7,7	8,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	25	29	17	23	29	25
5078804 Propan*	27	38	23	34	32	31
5078995 Mischa*	24	26	17	28	27	24
5082363 Propoz*	25	30	21	33	30	28
5102866 SE-206	24	31	19	32	34	28
5104584 S15612D	24	28	20	23	28	25
5104585 S16012D	25	29	18	33	30	27
5104586 S17814D	25	34	18	35	29	28
5104587 S18115D	24	25	17	30	27	25
5104588 S18515D	24	26	16	27	28	24
5104589 S18415D	25	23	18	32	28	25
5106307 CD-24	26	32	18	33	29	27
5106491 S18015D	24	29	14	32	29	26
5106493 S18315D	24	25	16	27	28	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	8,0	6,0	9,0	7,0	8,0	7,6
5078804 Propan*	9,0	6,3	9,0	7,0	8,0	7,9
5078995 Mischa*	7,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5082363 Propoz*	8,0	7,0	9,0	7,0	8,3	7,9
5102866 SE-206	8,0	6,7	9,0	7,0	8,7	7,9
5104584 S15612D	8,0	7,3	8,0	7,0	9,0	7,9
5104585 S16012D	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5104586 S17814D	8,0	7,3	9,0	7,0	8,3	7,9
5104587 S18115D	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5104588 S18515D	7,3	7,3	9,0	7,0	9,0	7,9
5104589 S18415D	7,0	7,7	9,0	9,0	8,3	8,2
5106307 CD-24	9,0	6,7	9,0	9,0	8,3	8,4
5106491 S18015D	7,0	7,7	9,0	7,0	9,0	7,9
5106493 S18315D	7,0	7,7	7,0	9,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	5,3	6,7	7,0	7,0	8,3	6,9
5078804 Propan*	5,3	7,3	8,0	7,0	9,0	7,3
5078995 Mischa*	6,3	5,7	8,0	9,0	9,0	7,6
5082363 Propoz*	5,7	6,3	8,0	8,0	8,0	7,2
5102866 SE-206	5,3	7,0	7,0	5,7	8,3	6,7
5104584 S15612D	7,0	6,3	8,0	8,0	9,0	7,7
5104585 S16012D	6,7	6,7	8,0	8,0	8,3	7,5
5104586 S17814D	6,0	8,0	8,0	8,0	8,7	7,7
5104587 S18115D	7,3	7,3	8,0	8,0	9,0	7,9
5104588 S18515D	7,3	7,7	8,0	9,0	8,7	8,1
5104589 S18415D	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5106307 CD-24	5,0	7,7	6,0	8,0	8,7	7,1
5106491 S18015D	7,3	6,7	8,0	9,0	9,0	8,0
5106493 S18315D	7,0	6,7	8,0	8,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	5,0	8,0	6,0	2,0	9,0	4,3
5078804 Propan*	6,0	7,7	7,0	3,0	8,7	5,3
5078995 Mischa*	5,3	8,0	7,0	2,0	9,0	4,8
5082363 Propoz*	5,7	7,7	7,0	3,0	8,7	5,2
5102866 SE-206	6,0	8,0	6,0	3,0	8,7	5,0
5104584 S15612D	6,3	8,0	7,0	3,0	9,0	5,4
5104585 S16012D	6,0	8,0	7,0	3,0	9,0	5,3
5104586 S17814D	6,0	8,0	7,0	3,0	9,0	5,3
5104587 S18115D	6,0	8,0	7,0	2,0	9,0	5,0
5104588 S18515D	6,3	8,0	6,0	1,7	9,0	4,7
5104589 S18415D	5,3	7,7	7,0	1,0	9,0	4,4
5106307 CD-24	5,3	8,0	6,0	2,0	9,0	4,4
5106491 S18015D	6,3	8,0	7,0	2,0	9,0	5,1
5106493 S18315D	6,3	8,0	7,0	2,0	9,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	6,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,1
5078804 Propan*	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5078995 Mischa*	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,6
5082363 Propoz*	7,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,7
5102866 SE-206	6,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,3
5104584 S15612D	7,3	7,7	8,0	9,0	9,0	7,7
5104585 S16012D	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5104586 S17814D	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5104587 S18115D	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5104588 S18515D	7,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5104589 S18415D	7,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5106307 CD-24	6,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,1
5106491 S18015D	7,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5106493 S18315D	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	5,8	5,8	7,0	6,0	x	6,1
5078804 Propan*	6,0	6,0	7,5	6,3	x	6,4
5078995 Mischa*	5,4	5,8	7,8	5,3	x	6,1
5082363 Propoz*	6,0	5,8	7,3	5,7	x	6,2
5102866 SE-206	5,8	5,5	6,8	6,3	x	6,1
5104584 S15612D	5,4	5,8	7,5	5,7	x	6,1
5104585 S16012D	5,6	6,0	7,3	6,0	x	6,2
5104586 S17814D	6,0	6,0	7,5	6,0	x	6,4
5104587 S18115D	5,4	6,0	7,3	5,7	x	6,1
5104588 S18515D	5,4	6,0	7,3	5,0	x	5,9
5104589 S18415D	5,8	6,0	7,3	5,3	x	6,1
5106307 CD-24	5,4	5,8	7,3	5,0	x	5,9
5106491 S18015D	5,6	6,0	7,3	5,7	x	6,1
5106493 S18315D	5,8	5,5	7,0	4,7	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 assesment of varieties

Tab. 18

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370026 Talon*	7,0	3,3	0,0	7,7	0,0	5,3
5078804 Propan*	7,0	3,8	0,0	7,0	0,0	5,4
5078995 Mischa*	8,0	6,0	0,0	9,0	0,0	7,3
5082363 Propoz*	7,0	4,0	0,0	5,7	0,0	5,2
5102866 SE-206	7,0	3,2	0,0	3,3	0,0	4,2
5104584 S15612D	7,0	4,3	0,0	9,0	0,0	6,2
5104585 S16012D	8,0	5,2	0,0	9,0	0,0	6,8
5104586 S17814D	8,0	4,7	0,0	9,0	0,0	6,6
5104587 S18115D	7,7	4,2	0,0	9,0	0,0	6,3
5104588 S18515D	8,0	3,8	0,0	9,0	0,0	6,2
5104589 S18415D	7,7	4,8	0,0	9,0	0,0	6,6
5106307 CD-24	8,0	4,3	0,0	9,0	0,0	6,4
5106491 S18015D	7,7	5,7	0,0	9,0	0,0	7,0
5106493 S18315D	7,7	6,0	0,0	9,0	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obrástání po 1. seči	Hustota obrástání po 2. seči	Hustota obrástání po 3. seči	Hustota obrástání 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
1370026 Talon*	7,9	8,1	25	7,6	6,9	4,3	7,1	6,1	5,3
5078804 Propan*	8,8	8,3	31	7,9	7,3	5,3	7,4	6,4	5,4
5078995 Mischa*	7,9	8,0	24	8,3	7,6	4,8	7,6	6,1	7,3
5082363 Propoz*	8,1	7,9	28	7,9	7,2	5,2	7,7	6,2	5,2
5102866 SE-206	7,7	7,3	28	7,9	6,7	5,0	7,3	6,1	4,2
5104584 S15612D	7,9	8,3	25	7,9	7,7	5,4	7,7	6,1	6,2
5104585 S16012D	7,7	8,0	27	8,2	7,5	5,3	7,9	6,2	6,8
5104586 S17814D	8,1	8,2	28	7,9	7,7	5,3	8,3	6,4	6,6
5104587 S18115D	7,1	8,3	25	8,3	7,9	5,0	8,1	6,1	6,3
5104588 S18515D	7,3	7,8	24	7,9	8,1	4,7	8,0	5,9	6,2
5104589 S18415D	7,3	8,3	25	8,2	7,8	4,4	8,0	6,1	6,6
5106307 CD-24	7,9	8,1	27	8,4	7,1	4,4	7,1	5,9	6,4
5106491 S18015D	7,1	8,3	26	7,9	8,0	5,1	7,9	6,1	7,0
5106493 S18315D	7,0	7,7	24	7,9	7,7	5,1	8,1	5,8	7,2
Počet lokalit	3	4	5	5	5	3	3	16x	4x

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 2021 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
3	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
8	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	