

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210774/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
ROK ZÁSEVU 2021

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

Jílek mnohokvětý jednoletý 4n
[Annual Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. var. westerwoldicum Wittm.

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 2021 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2021 - varieties 4n]

	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
Lokalita					
[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:	Brambor	Hnojení N:	29.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2021		29.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	1.7.2021	Chemické ošetření:	15.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	28.7.2021			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	4.10.2021			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	27.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			29.6.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	27.4.2021		29.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	29.6.2021		25.8.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	29.7.2021	Chemické ošetření:	4.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	25.8.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	5.10.2021			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	30.3.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.6.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	30.3.2021		26.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	22.6.2021		25.8.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.7.2021	Chemické ošetření:	14.7.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	25.8.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	23.9.2021			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	8.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			22.6.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	9.4.2021		23.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	21.6.2021		18.8.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	22.7.2021	Chemické ošetření:	31.5.2021	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.8.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	6.10.2021			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka	Hnojení N:	28.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.4.2021		1.9.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.7.2021			50 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.8.2021	Chemické ošetření:	7.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2021		15.6.2021	0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
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	písčito hlinitá 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od data setí.

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.
7. Beginning of heading is expressed as number of days from sowing.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

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]
1360002	Jivet *	DLF Seeds, s.r.o.		1986	
5075688	Lolan *	DLF Seeds, s.r.o.		2005	
5077216	Lomikar *	DLF Seeds, s.r.o.		2010	
5080111	Prowest *	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5102691	DLF LWT-18474**	DLF Seeds, s.r.o.			2020
5104424	TRWH184	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2020
5106830	PPG-LWT118	Peak Plant Genetics, LLC, USA	dapor s.r.o.		2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - vyhodnocení výnosů 1.seče

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Tables - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075688 Lolan *	11,8	14,2	27,8	24,8	27,2	21,2
5106830 PPG-LWT118	9,2	11,5	25,2	27,2	25,8	19,8
5104424 TRWH184	12,0	12,8	25,6	26,3	21,9	19,7
5102691 DLF LWT-18474**	12,8	13,6	24,0	25,9	22,2	19,7
5080111 Prowest *	10,6	11,4	23,7	23,3	23,2	18,4
1360002 Jivet *	10,0	9,3	19,9	19,0	22,3	16,1
5077216 Lomikar *	7,9	6,1	16,9	13,7	19,2	12,8
Průměr SSRO (*)	10,1	10,2	22,1	20,2	23,0	17,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075688 Lolan *	117	139	126	123	118	123,6
5106830 PPG-LWT118	91	113	114	135	112	115,6
5104424 TRWH184	119	125	116	130	95	115,1
5102691 DLF LWT-18474**	127	133	109	128	97	115,1
5080111 Prowest *	105	111	108	115	101	107,8
1360002 Jivet *	99	91	90	94	97	94,0
5077216 Lomikar *	79	60	76	68	84	74,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075688 Lolan *	2,66	2,70	6,03	6,94	6,52	4,97
5104424 TRWH184	2,97	2,85	5,38	7,62	5,47	4,86
5102691 DLF LWT-18474**	2,93	3,03	4,90	8,03	5,14	4,80
5106830 PPG-LWT118	2,06	2,35	4,91	7,62	5,44	4,48
5080111 Prowest *	2,46	2,46	4,70	6,52	5,59	4,35
1360002 Jivet *	2,26	1,91	4,07	5,70	5,14	3,82
5077216 Lomikar *	1,90	1,28	3,56	3,70	4,47	2,98
Průměr SSRO (*)	2,32	2,08	4,59	5,72	5,43	4,03
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,75

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075688 Lolan *	115	129	131	121	120	123,4
5104424 TRWH184	128	137	117	133	101	120,5
5102691 DLF LWT-18474**	126	145	107	140	95	119,2
5106830 PPG-LWT118	89	113	107	133	100	111,1
5080111 Prowest *	106	118	102	114	103	107,9
1360002 Jivet *	97	92	89	100	95	94,7
5077216 Lomikar *	82	61	78	65	82	74,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104424 TRWH184	39,1	75,2	54,6	116,9	43,3	65,8
5075688 Lolan *	42,1	74,3	58,1	100,0	49,2	64,7
5102691 DLF LWT-18474**	40,0	71,3	55,3	106,3	44,2	63,4
5080111 Prowest *	37,1	64,8	53,4	97,7	42,1	59,0
5106830 PPG-LWT118	40,0	63,3	50,5	80,9	47,3	56,4
1360002 Jivet *	34,7	60,6	45,1	90,3	42,4	54,6
5077216 Lomikar *	28,9	56,1	41,3	67,9	36,9	46,2
Průměr SSRO (*)	35,7	63,9	49,5	89,0	42,6	56,1
MD 0.05	1,9	2,3	1,9	3,2	1,1	8,0

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104424 TRWH184	110	118	110	131	102	117,3
5075688 Lolan *	118	116	117	112	115	115,3
5102691 DLF LWT-18474**	112	112	112	120	104	113,0
5080111 Prowest *	104	101	108	110	99	105,1
5106830 PPG-LWT118	112	99	102	91	111	100,5
1360002 Jivet *	97	95	91	101	99	97,3
5077216 Lomikar *	81	88	83	76	86	82,3
MD 0.05	5	4	4	4	3	14,2

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104424 TRWH184	10,87	14,08	13,24	34,35	11,30	16,77
5075688 Lolan *	10,99	13,20	14,26	29,43	12,72	16,12
5102691 DLF LWT-18474**	10,83	13,26	13,76	30,75	11,52	16,02
5080111 Prowest *	10,19	12,28	12,96	27,09	10,65	14,63
5106830 PPG-LWT118	11,14	12,70	12,07	24,18	11,79	14,38
1360002 Jivet *	9,74	11,89	11,15	26,58	10,71	14,01
5077216 Lomikar *	8,66	11,22	10,06	18,71	9,42	11,62
Průměr SSRO (*)	9,89	12,15	12,11	25,45	10,88	14,10
MD 0.05	0,49	0,41	0,48	0,92	0,28	2,53

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104424 TRWH184	110	116	109	135	104	119,0
5075688 Lolan *	111	109	118	116	117	114,4
5102691 DLF LWT-18474**	109	109	114	121	106	113,7
5080111 Prowest *	103	101	107	106	98	103,8
5106830 PPG-LWT118	113	105	100	95	108	102,0
1360002 Jivet *	98	98	92	104	98	99,4
5077216 Lomikar *	88	92	83	74	87	82,4
MD 0.05	5	3	4	4	3	17,9

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after emergence 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	8,0	9,0	9,0	7,0	7,0	7,3
5075688 Lolan *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077216 Lomikar *	6,7	9,0	9,0	7,0	7,0	6,9
5080111 Prowest *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5102691 DLF LWT-18474**	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5104424 TRWH184	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106830 PPG-LWT118	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Earliness vigor 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5075688 Lolan *	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5077216 Lomikar *	6,7	6,0	8,0	7,0	8,3	6,9
5080111 Prowest *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5102691 DLF LWT-18474**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104424 TRWH184	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5106830 PPG-LWT118	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Začátek metání v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Beginning of heading 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	56	54	78	68	65	64
5075688 Lolan *	58	55	79	68	67	65
5077216 Lomikar *	51	54	76	69	65	63
5080111 Prowest *	53	55	79	68	66	64
5102691 DLF LWT-18474**	52	54	76	65	65	62
5104424 TRWH184	51	54	77	65	65	62
5106830 PPG-LWT118	59	56	78	68	68	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	7,7	9,0	7,0	9,0	7,7	7,4
5075688 Lolan *	4,7	9,0	7,0	9,0	7,0	6,2
5077216 Lomikar *	7,7	9,0	9,0	9,0	7,7	8,1
5080111 Prowest *	6,7	9,0	8,0	9,0	7,7	7,4
5102691 DLF LWT-18474**	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5104424 TRWH184	8,0	9,0	8,0	9,0	8,7	8,2
5106830 PPG-LWT118	3,0	9,0	8,0	9,0	7,7	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	8,7	9,0	7,0	9,0	8,7	8,7
5075688 Lolan *	6,0	9,0	7,0	9,0	7,7	6,8
5077216 Lomikar *	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
5080111 Prowest *	6,7	9,0	7,0	9,0	7,7	7,2
5102691 DLF LWT-18474**	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5104424 TRWH184	6,7	9,0	7,0	9,0	8,7	7,7
5106830 PPG-LWT118	6,7	9,0	7,0	9,0	7,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Height of 1 st cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	71	67	92	80	90	80
5075688 Lolan *	65	73	104	96	92	86
5077216 Lomikar *	72	67	83	85	76	77
5080111 Prowest *	72	66	92	79	90	80
5102691 DLF LWT-18474**	76	84	94	98	87	88
5104424 TRWH184	76	75	102	90	78	84
5106830 PPG-LWT118	54	61	91	81	90	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab.15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Height of 2nd cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	75	105	94	67	86	85
5075688 Lolan *	70	120	101	70	69	86
5077216 Lomikar *	75	105	85	73	68	81
5080111 Prowest *	71	107	94	63	73	81
5102691 DLF LWT-18474**	72	114	90	65	77	84
5104424 TRWH184	75	112	94	71	71	84
5106830 PPG-LWT118	72	111	85	53	54	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 16

Poléhání před 1. sečí v roce 2021, hodnocení 9-1- rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Lodging before 1st cut in 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	8,7
5075688 Lolan *	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	8,5
5077216 Lomikar *	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	8,2
5080111 Prowest *	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	8,2
5102691 DLF LWT-18474**	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7	7,8
5104424 TRWH184	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	8,0
5106830 PPG-LWT118	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	5,3	5,3	8,0	9,0	8,0	6,2
5075688 Lolan *	7,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,7
5077216 Lomikar *	6,0	4,7	9,0	9,0	8,3	6,6
5080111 Prowest *	6,7	6,3	9,0	9,0	8,3	7,3
5102691 DLF LWT-18474**	6,7	6,7	9,0	9,0	8,7	7,4
5104424 TRWH184	7,0	5,7	9,0	9,0	8,7	7,2
5106830 PPG-LWT118	7,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 18

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	5,3	5,0	9,0	7,0	8,7	7,0
5075688 Lolan *	6,7	6,0	9,0	7,0	9,0	7,5
5077216 Lomikar *	5,3	5,7	8,0	7,0	8,0	6,8
5080111 Prowest *	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5102691 DLF LWT-18474**	6,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5104424 TRWH184	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5106830 PPG-LWT118	5,7	4,0	9,0	6,0	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	-	6,0	9,0	5,0	5,3	6,3
5075688 Lolan *	-	6,7	9,0	9,0	4,3	7,3
5077216 Lomikar *	-	7,0	8,0	4,0	5,7	6,2
5080111 Prowest *	-	5,7	9,0	8,3	5,0	7,0
5102691 DLF LWT-18474**	-	6,3	9,0	8,0	5,3	7,2
5104424 TRWH184	-	7,0	9,0	9,0	5,7	7,7
5106830 PPG-LWT118	-	4,0	9,0	3,0	6,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	4,0	7,3	7,3	6,0	7,5	6,8
5075688 Lolan *	4,0	7,3	7,0	5,0	8,0	6,6
5077216 Lomikar *	4,0	7,3	7,3	4,5	7,0	6,5
5080111 Prowest *	4,0	7,3	7,0	6,5	7,5	6,8
5102691 DLF LWT-18474**	4,0	6,7	6,0	5,5	7,0	6,1
5104424 TRWH184	5,0	6,7	7,0	7,0	8,0	6,9
5106830 PPG-LWT118	5,0	8,0	7,0	6,5	8,5	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	4,0	7,3	0,0	6,0	7,2	6,4
5075688 Lolan *	4,7	7,7	0,0	6,5	7,7	6,9
5077216 Lomikar *	4,0	7,3	0,0	3,3	7,2	5,7
5080111 Prowest *	4,3	7,2	0,0	4,0	7,3	5,9
5102691 DLF LWT-18474**	4,3	7,0	0,0	7,2	7,8	6,9
5104424 TRWH184	5,0	8,0	0,0	9,0	8,5	8,0
5106830 PPG-LWT118	5,0	8,3	0,0	8,3	8,5	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - varieties 4n]*

Znak	Úplnost porostu po vzejití	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obruštění po 1.seči	Hustota obruštění po 2.seči	Hustota obruštění po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1360002 Jivet *	7,3	8,0	64	7,4	8,7	80	85	8,7	6,2	7,0	6,3	6,8	6,4
5075688 Lolan *	9,0	8,2	65	6,2	6,8	86	86	8,5	7,7	7,5	7,3	6,6	6,9
5077216 Lomikar *	6,9	6,9	63	8,1	9,0	77	81	8,2	6,6	6,8	6,2	6,5	5,7
5080111 Prowest *	8,9	8,3	64	7,4	7,2	80	81	8,2	7,3	7,9	7,0	6,8	5,9
5102691 DLF LWT-18474**	8,8	9,0	62	8,8	8,0	88	84	7,8	7,4	8,0	7,2	6,1	6,9
5104424 TRWH184	9,0	8,5	62	8,2	7,7	84	84	8,0	7,2	7,9	7,7	6,9	8,0
5106830 PPG-LWT118	9,0	7,6	66	6,2	7,0	75	75	8,5	7,6	6,5	5,5	7,3	7,9
Počet lokalit	3	4	5	3	2	5	2	2	3	5	4	11x	7x

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 - 21

column:

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

Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Completeness of growth after emergence 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
2	Earliness vigor 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
3	Beginning of heading 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
6	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
7	Height of 2nd cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
8	Lodging before 1st cut in 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 4n	
10	Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 4n	
11	Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 4n	
12	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
13	Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	