

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227373/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022
ROK ZÁSEVU 2022

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 2022

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMM-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMG-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMM-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMG-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Směs ZH		14.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	13.4.2022		11.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	16.6.2022		10.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.7.2022	Chemické			
	9.8.2022	ošetření:	31.5.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.10.2022			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			20.6.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			14.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		14.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	14.6.2022		12.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.7.2022				
	12.8.2022				
	22.9.2022				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	29.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			17.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2022		20.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	17.6.2022		22.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.7.2022	Chemické			
	22.8.2022	ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	28.9.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepa krmná	Hnojení N:	25.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	29.3.2022		2.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2022		17.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2022	Chemické			
	16.8.2022	ošetření:	4.5.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	14.10.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Svazanka	Hnojení N:	19.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			24.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2022		20.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	23.6.2022		17.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.7.2022	Chemické			
	17.8.2022	ošetření:	31.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.9.2022			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			26.7.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				0,4 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 make 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 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2022 - 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	
5100733	Menvyl*	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.	2021	
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
5107859	DLF LWT-18503**	DLF Seeds, s.r.o.			2022
5107876	IS-LWT 13**	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2022
5107877	IS-LWT 14**	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2022
5107878	IS-LWT 12**	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Tables - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100733 Menvyl*	14,4	31,0	20,8	32,4	10,5	21,8
5107859 DLF LWT-18503**	13,7	31,5	18,7	32,4	8,9	21,0
5102691 DLF LWT-18474**	13,3	31,1	18,0	31,8	7,8	20,4
5104424 TRWH184	13,2	29,5	17,2	31,7	8,3	20,0
5075688 Lolan*	12,1	26,4	19,9	30,9	8,1	19,5
1360002 Jivet*	11,0	27,7	19,4	30,6	7,5	19,2
5107876 IS-LWT 13**	12,1	28,1	14,5	27,0	7,0	17,8
5106830 PPG-LWT118	11,3	24,9	12,8	31,4	5,8	17,3
5107878 IS-LWT 12**	11,6	27,7	14,1	22,2	7,4	16,6
5107877 IS-LWT 14**	11,6	25,4	13,5	25,2	5,8	16,3
Průměr SSRO (*)	12,5	28,3	20,0	31,3	8,7	20,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100733 Menvyl*	115	109	104	104	120	108,1
5107859 DLF LWT-18503**	110	111	93	104	102	104,3
5102691 DLF LWT-18474**	106	110	90	101	89	101,1
5104424 TRWH184	105	104	86	101	95	99,0
5075688 Lolan*	97	93	99	99	93	96,5
1360002 Jivet*	88	98	97	98	87	95,4
5107876 IS-LWT 13**	97	99	73	86	81	88,1
5106830 PPG-LWT118	91	88	64	100	67	85,5
5107878 IS-LWT 12**	93	98	71	71	85	82,4
5107877 IS-LWT 14**	93	89	68	81	67	80,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100733 Menvyl*	3,58	4,83	5,43	9,40	2,52	5,15
5107859 DLF LWT-18503**	3,35	5,17	4,76	9,11	1,95	4,87
5102691 DLF LWT-18474**	3,41	5,20	4,65	8,74	1,83	4,76
5104424 TRWH184	3,38	4,69	4,58	8,56	1,94	4,63
5075688 Lolan*	2,64	3,96	4,89	8,34	1,63	4,29
1360002 Jivet*	2,40	3,96	4,90	8,26	1,65	4,23
5107876 IS-LWT 13**	3,31	4,30	3,88	7,78	1,70	4,19
5106830 PPG-LWT118	2,85	4,23	3,16	8,80	1,44	4,10
5107878 IS-LWT 12**	3,48	4,80	3,55	6,22	2,06	4,02
5107877 IS-LWT 14**	3,17	3,81	3,23	7,07	1,22	3,70
Průměr SSRO (*)	2,87	4,25	5,07	8,67	1,93	4,56
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,68

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100733 Menvyl*	125	114	107	108	130	113,0
5107859 DLF LWT-18503**	117	122	94	105	101	106,8
5102691 DLF LWT-18474**	119	122	92	101	94	104,5
5104424 TRWH184	118	110	90	99	100	101,5
5075688 Lolan*	92	93	96	96	84	94,1
1360002 Jivet*	83	93	97	95	85	92,9
5107876 IS-LWT 13**	115	101	76	90	88	92,0
5106830 PPG-LWT118	99	100	62	102	74	89,8
5107878 IS-LWT 12**	121	113	70	72	106	88,2
5107877 IS-LWT 14**	110	90	64	82	63	81,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075688 Lolan*	45,6	64,1	49,3	77,5	40,4	55,4
5104424 TRWH184	49,4	66,0	46,9	75,6	37,9	55,1
5102691 DLF LWT-18474**	43,1	63,5	49,4	76,7	42,0	54,9
1360002 Jivet*	43,7	66,0	53,2	70,8	37,1	54,2
5107859 DLF LWT-18503**	44,0	64,8	47,0	75,6	38,9	54,1
5100733 Menvyl*	44,3	62,7	46,6	76,3	39,7	53,9
5106830 PPG-LWT118	36,2	56,4	30,6	63,3	35,3	44,4
5107877 IS-LWT 14**	29,0	48,5	23,8	70,5	33,8	41,1
5107876 IS-LWT 13**	31,1	51,2	23,6	45,2	36,7	37,6
5107878 IS-LWT 12**	29,1	46,8	25,2	41,3	35,6	35,6
Průměr SSRO (*)	44,5	64,3	49,7	74,9	39,1	54,5
MD 0.05	4,7	2,4	1,4	2,8	1,8	7,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075688 Lolan*	102	100	99	103	103	101,6
5104424 TRWH184	111	103	94	101	97	101,2
5102691 DLF LWT-18474**	97	99	99	102	107	100,8
1360002 Jivet*	98	103	107	95	95	99,4
5107859 DLF LWT-18503**	99	101	95	101	100	99,2
5100733 Menvyl*	100	98	94	102	102	99,0
5106830 PPG-LWT118	81	88	62	85	90	81,4
5107877 IS-LWT 14**	65	75	48	94	86	75,4
5107876 IS-LWT 13**	70	80	48	60	94	69,0
5107878 IS-LWT 12**	65	73	51	55	91	65,4
MD 0.05	11	4	3	4	5	13,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104424 TRWH184	12,75	12,50	13,04	20,53	9,29	13,62
5100733 Menvyl*	11,36	11,89	12,21	21,18	9,27	13,18
5107859 DLF LWT-18503**	11,11	12,44	12,48	20,67	9,04	13,15
5102691 DLF LWT-18474**	10,95	12,23	12,57	20,38	9,54	13,13
5075688 Lolan*	10,89	11,45	12,40	20,83	8,77	12,87
1360002 Jivet*	10,45	12,26	13,68	19,42	8,23	12,81
5106830 PPG-LWT118	9,86	11,40	8,36	17,58	8,69	11,18
5107877 IS-LWT 14**	8,14	9,29	6,37	19,66	7,76	10,24
5107876 IS-LWT 13**	8,57	9,89	6,61	12,67	9,03	9,35
5107878 IS-LWT 12**	8,34	9,41	6,77	11,45	9,29	9,05
Průměr SSRO (*)	10,90	11,86	12,77	20,48	8,76	12,95
MD 0.05	1,19	0,44	0,38	0,79	0,43	2,08

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104424 TRWH184	117	105	102	100	106	105,2
5100733 Menvyl*	104	100	96	103	106	101,8
5107859 DLF LWT-18503**	102	105	98	101	103	101,5
5102691 DLF LWT-18474**	100	103	98	100	109	101,4
5075688 Lolan*	100	96	97	102	100	99,3
1360002 Jivet*	96	103	107	95	94	98,9
5106830 PPG-LWT118	90	96	66	86	99	86,3
5107877 IS-LWT 14**	75	78	50	96	89	79,1
5107876 IS-LWT 13**	79	83	52	62	103	72,2
5107878 IS-LWT 12**	77	79	53	56	106	69,9
MD 0.05	11	4	3	4	5	16,1

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejtí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Completeness of growth after emergence 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	8,3	9,0	9,0	9,0	7,3	-
5075688 Lolan*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100733 Menvyt*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102691 DLF LWT-18474**	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5104424 TRWH184	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5106830 PPG-LWT118	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5107859 DLF LWT-18503**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107876 IS-LWT 13**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5107877 IS-LWT 14**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5107878 IS-LWT 12**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Earliness vigor 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	7,0	6,3	9,0	9,0	8,7	7,4
5075688 Lolan*	7,0	6,3	9,0	9,0	8,7	7,4
5100733 Menvyt*	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,8
5102691 DLF LWT-18474**	8,7	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3
5104424 TRWH184	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5106830 PPG-LWT118	7,0	6,3	8,0	9,0	9,0	7,1
5107859 DLF LWT-18503**	8,6	8,3	9,0	9,0	9,0	8,6
5107876 IS-LWT 13**	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5107877 IS-LWT 14**	7,0	7,0	8,0	9,0	9,0	7,3
5107878 IS-LWT 12**	9,0	7,7	8,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Začátek metání v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Beginning of heading 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	60	51	72	66	41	58
5075688 Lolan*	61	51	73	66	42	59
5100733 Menvyt*	53	49	73	63	41	56
5102691 DLF LWT-18474**	55	49	71	68	41	57
5104424 TRWH184	54	49	72	64	41	56
5106830 PPG-LWT118	60	52	73	64	42	58
5107859 DLF LWT-18503**	56	50	73	65	41	57
5107876 IS-LWT 13**	54	50	72	68	42	57
5107877 IS-LWT 14**	55	51	73	65	42	57
5107878 IS-LWT 12**	48	48	72	68	42	56
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	3,0	7,0	9,0	9,0	7,7	5,9
5075688 Lolan*	3,0	6,3	9,0	9,0	8,0	5,8
5100733 Menvyt*	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5102691 DLF LWT-18474**	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5104424 TRWH184	5,7	9,0	9,0	9,0	8,7	7,8
5106830 PPG-LWT118	4,3	7,0	9,0	9,0	8,7	6,7
5107859 DLF LWT-18503**	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,2
5107876 IS-LWT 13**	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5107877 IS-LWT 14**	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5107878 IS-LWT 12**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	7,0	9,0	9,0	7,3	8,0	7,4
5075688 Lolan*	6,7	9,0	9,0	8,0	8,7	7,8
5100733 Menvyt*	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5102691 DLF LWT-18474**	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5104424 TRWH184	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,6
5106830 PPG-LWT118	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5107859 DLF LWT-18503**	7,3	9,0	9,0	8,0	9,0	8,1
5107876 IS-LWT 13**	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5107877 IS-LWT 14**	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	8,7
5107878 IS-LWT 12**	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	55	61	70	63	48	59
5075688 Lolan*	57	66	68	70	57	64
5100733 Menvyt*	76	82	68	81	63	74
5102691 DLF LWT-18474**	73	80	68	80	60	72
5104424 TRWH184	69	77	70	76	61	71
5106830 PPG-LWT118	66	62	66	73	57	65
5107859 DLF LWT-18503**	70	77	67	77	63	71
5107876 IS-LWT 13**	75	69	71	86	62	72
5107877 IS-LWT 14**	74	70	68	71	50	66
5107878 IS-LWT 12**	79	82	64	83	52	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab.15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Height of 2nd cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	68	99	77	36	75	71
5075688 Lolan*	69	96	71	31	81	70
5100733 Menvyt*	69	93	67	31	78	68
5102691 DLF LWT-18474**	67	93	72	32	79	69
5104424 TRWH184	70	97	72	37	79	71
5106830 PPG-LWT118	69	92	65	34	74	67
5107859 DLF LWT-18503**	71	93	72	32	78	69
5107876 IS-LWT 13**	60	84	59	36	78	63
5107877 IS-LWT 14**	61	89	59	32	76	63
5107878 IS-LWT 12**	59	82	57	32	79	62
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Poléhání před 1. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1- rok zásevu 2022 - odrůdy 4n*[Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	-
5075688 Lolan*	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5100733 Menvyt*	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102691 DLF LWT-18474**	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5104424 TRWH184	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5106830 PPG-LWT118	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	-
5107859 DLF LWT-18503**	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107876 IS-LWT 13**	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107877 IS-LWT 14**	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107878 IS-LWT 12**	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	6,0	5,7	9,0	6,0	9,0	6,7
5075688 Lolan*	7,0	6,3	9,0	7,0	9,0	7,3
5100733 Menvyt*	5,7	5,3	9,0	8,0	9,0	7,0
5102691 DLF LWT-18474**	6,0	6,0	9,0	8,0	9,0	7,3
5104424 TRWH184	6,3	6,7	9,0	8,0	9,0	7,5
5106830 PPG-LWT118	5,7	6,0	6,0	5,0	9,0	5,7
5107859 DLF LWT-18503**	6,7	7,3	7,0	8,0	9,0	7,3
5107876 IS-LWT 13**	4,3	5,0	5,0	5,0	9,0	4,8
5107877 IS-LWT 14**	4,7	5,0	5,0	5,3	9,0	5,0
5107878 IS-LWT 12**	3,0	5,0	5,7	5,0	9,0	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	3,3	4,7	9,0	4,0	9,0	6,0
5075688 Lolan*	3,7	4,7	8,7	5,0	9,0	6,2
5100733 Menvyt*	3,0	4,7	9,0	5,0	8,7	6,1
5102691 DLF LWT-18474**	3,3	5,0	8,3	4,0	8,7	5,9
5104424 TRWH184	3,7	4,7	8,3	6,0	8,3	6,2
5106830 PPG-LWT118	2,7	4,0	7,0	4,0	8,7	5,3
5107859 DLF LWT-18503**	3,7	4,3	8,0	5,7	8,7	6,1
5107876 IS-LWT 13**	2,0	3,3	4,0	2,0	8,7	4,0
5107877 IS-LWT 14**	2,0	3,0	4,0	3,0	8,0	4,0
5107878 IS-LWT 12**	2,0	3,0	4,0	3,0	8,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	7,7	4,3	8,0	9,0	9,0	7,6
5075688 Lolan*	8,0	4,3	8,0	9,0	9,0	7,7
5100733 Menvyt*	8,3	4,3	7,0	9,0	8,7	7,5
5102691 DLF LWT-18474**	7,7	4,0	8,0	9,0	9,0	7,5
5104424 TRWH184	8,3	5,0	8,0	9,0	8,7	7,8
5106830 PPG-LWT118	5,7	3,0	4,0	4,0	8,3	5,0
5107859 DLF LWT-18503**	6,7	4,0	8,0	9,0	9,0	7,3
5107876 IS-LWT 13**	3,7	2,0	4,0	4,0	8,7	4,5
5107877 IS-LWT 14**	2,7	2,0	4,0	9,0	8,0	5,1
5107878 IS-LWT 12**	3,3	2,0	4,0	4,0	8,0	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	5,7	7,5	7,3	5,0	0,0	6,4
5075688 Lolan*	6,3	8,0	7,0	5,0	0,0	6,6
5100733 Menvyt*	5,7	7,5	7,3	5,5	0,0	6,5
5102691 DLF LWT-18474**	6,0	7,5	7,3	4,5	0,0	6,4
5104424 TRWH184	6,3	7,5	7,3	5,5	0,0	6,7
5106830 PPG-LWT118	6,3	7,5	7,3	5,5	0,0	6,7
5107859 DLF LWT-18503**	5,7	7,5	7,3	3,5	0,0	6,1
5107876 IS-LWT 13**	5,7	8,0	7,0	6,5	0,0	6,7
5107877 IS-LWT 14**	6,3	7,0	7,7	6,0	0,0	6,8
5107878 IS-LWT 12**	6,0	7,5	7,3	5,5	0,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet*	3,7	4,7	0,0	0,0	0,0	4,3
5075688 Lolan*	5,3	4,7	0,0	0,0	0,0	4,9
5100733 Menvyt*	4,7	5,0	0,0	0,0	0,0	4,9
5102691 DLF LWT-18474**	4,3	5,5	0,0	0,0	0,0	5,1
5104424 TRWH184	6,3	6,7	0,0	0,0	0,0	6,6
5106830 PPG-LWT118	5,0	6,5	0,0	0,0	0,0	6,0
5107859 DLF LWT-18503**	3,7	4,2	0,0	0,0	0,0	4,0
5107876 IS-LWT 13**	5,3	6,3	0,0	0,0	0,0	6,0
5107877 IS-LWT 14**	4,0	6,7	0,0	0,0	0,0	5,8
5107878 IS-LWT 12**	4,0	6,3	0,0	0,0	0,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1360002 Jivet*	7,4	58	5,9	7,4	59	71	6,7	6,0	7,6	6,4	4,3
5075688 Lolan*	7,4	59	5,8	7,8	64	70	7,3	6,2	7,7	6,6	4,9
5100733 Menvyl*	8,8	56	8,6	8,4	74	68	7,0	6,1	7,5	6,5	4,9
5102691 DLF LWT-18474**	8,3	57	8,3	8,3	72	69	7,3	5,9	7,5	6,4	5,1
5104424 TRWH184	8,3	56	7,8	8,6	71	71	7,5	6,2	7,8	6,7	6,6
5106830 PPG-LWT118	7,1	58	6,7	8,8	65	67	5,7	5,3	5,0	6,7	6,0
5107859 DLF LWT-18503**	8,6	57	8,2	8,1	71	69	7,3	6,1	7,3	6,1	4,0
5107876 IS-LWT 13**	8,2	57	8,7	8,7	72	63	4,8	4,0	4,5	6,7	6,0
5107877 IS-LWT 14**	7,3	57	8,8	8,7	66	63	5,0	4,0	5,1	6,8	5,8
5107878 IS-LWT 12**	8,2	56	9,0	8,8	72	62	4,7	4,0	4,3	6,6	5,6
Počet lokalit	3	5	3	3	5	5	4	5	5	10x	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 - 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	Earliness vigor 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
2	Beginning of heading 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
5	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
10	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	