ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204746/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024 ROK ZÁSEVU 2024

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. JIŘÍ NUNVÁŘ
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2024

1. Přehled zkušebních stanic
[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Trial sites - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	*[Code of trial site]*	*[Altitude (m)]*	*[Temperature (°C)]*	*[Rainfall (mm)]*	*[Type of soil]*	*[Sort of soil]*
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNl	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNl	h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	5.4.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			19.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	5.4.2024		17.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	17.6.2024	Chemické			
	16.7.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	7.10.2024			1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300
			18.6.2024	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:	10.4.2024	60 kg^{-1}	SA 21%
			11.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2024		11.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	11.6.2024		9.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
	11.7.2024				
	9.8.2024				
	10.9.2024				

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	20.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			11.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	21.3.2024		10.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	10.6.2024		8.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	9.7.2024	Chemické			
	7.8.2024	ošetření:	1.7.2024	1,0 l.ha^{-1}	Aminex 500 SL
	6.9.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	12.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27,5%
			20.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	14.3.2024		30.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	19.6.2024	Chemické			
	29.7.2024	ošetření:	13.5.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	25.9.2024			1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,5 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	8.4.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			13.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2024		19.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	11.6.2024		21.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	18.7.2024	Chemické			
	20.8.2024	ošetření:	20.5.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	17.10.2024			1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	*[Taxonomic soil classification system]*	
CCq	Černice glejová	*[Phaeozems]*
CEl	Černozem luvická	*[Chernozems]*
CEm	Černozem modální	*[Chernozems]*
CEp	Černozem pelická	*[Chernozems]*
CEx	Černozem černická	*[Chernozems]*
FLm	Fluvizem modální	*[Fluvisols]*
FLq	Fluvizem glejová	*[Fluvisols]*
HNl	Hnědozem luvická	*[Haplic Luvisols]*
HNm	Hnědozem modální	*[Haplic Luvisols]*
KAd	Kambizem dystrická	*[Cambisols]*
KAg	Kambizem oglejená	*[Cambisols]*
KAl	Kambizem luvická	*[Cambisols]*
KAm	Kambizem modální	*[Cambisols]*
KAq	Kambizem glejhová	*[Cambisols]*
KAr	Kambizem arenická	*[Cambisols]*
LUg	Luvizem oglejená	*[Albeluvisols]*
LUm	Luvizem modální	*[Albeluvisols]*
PGm	Pseudoglej modální	*[Stagnosols]*
PRm	Pararendzina modální	*[Calcaric Leptosols]*
PRr	Pararendzina arenická	*[Calcaric Leptosols]*
RGr	Regozem arenická	*[Arenosols]*

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	písčitohlinitá půda (střední)	*[Sandy-loam (medium)]*
h	hlinitá půda (střední)	*[Loamy soil (medium)]*
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	*[Clayey-loam soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (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 diference 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 projevily významné meziodrůdové rozdíly.

6. "-" = 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 symtom was observed.

5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.

6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

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

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2024 - 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	
5082362	Prodag*	OSEVA UNI, a.s.		2013	
5100733	Menvyl*	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech 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
5109631	DLF LWT-18500**	DLF Seeds, s.r.o.			2023
5110002	LMG LWT-18450**	DLF Seeds, s.r.o.			2023
5110773	PPG-LWT 110	Peak Plant Genetics, LLC, USA	Monica Moriconi, Itálie		2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - vyhodnocení výnosů 1. seče
*[** = special conditions for the examination of the variety - the evaluation of the yields of 1st cut]*

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Tables - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5100733	Menvyl*	24,6	22,0	38,8	35,5	22,2	28,6
5110002	LMG LWT-18450**	21,7	21,5	40,5	33,0	21,4	27,6
5107859	DLF LWT-18503**	22,3	21,2	36,5	33,1	21,1	26,8
5082362	Prodag*	21,4	22,7	39,0	27,6	22,9	26,7
5109631	DLF LWT-18500**	20,7	21,3	31,6	34,9	19,6	25,6
1360002	Jivet*	18,1	19,5	33,0	36,2	16,5	24,7
5075688	Lolan*	16,8	16,7	37,4	35,2	16,4	24,5
5107876	IS-LWT 13**	20,9	20,3	35,7	25,2	19,7	24,4
5107877	IS-LWT 14**	18,4	17,5	37,6	26,6	20,7	24,2
5107878	IS-LWT 12**	20,4	18,0	34,0	24,5	18,3	23,0
5110773	PPG-LWT 110	17,1	15,9	28,4	33,0	17,1	22,3
	Průměr SSRO (*)	20,2	20,2	37,1	33,6	19,5	26,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5100733	Menvyl*	122	109	105	106	114	109,6
5110002	LMG LWT-18450**	107	106	109	98	110	105,7
5107859	DLF LWT-18503**	110	105	98	99	108	102,7
5082362	Prodag*	106	112	105	82	117	102,3
5109631	DLF LWT-18500**	102	105	85	104	100	98,1
1360002	Jivet*	89	96	89	108	85	94,4
5075688	Lolan*	83	83	101	105	84	93,8
5107876	IS-LWT 13**	103	100	96	75	101	93,2
5107877	IS-LWT 14**	91	87	101	79	106	92,5
5107878	IS-LWT 12**	101	89	92	73	94	88,2
5110773	PPG-LWT 110	85	79	77	98	87	85,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	13,4

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5100733	Menvyl*	5,02	3,83	7,61	9,94	4,88	6,26
5110002	LMG LWT-18450**	3,75	3,76	8,05	9,23	4,07	5,77
5107878	IS-LWT 12**	4,92	3,94	7,34	7,11	5,56	5,77
5107859	DLF LWT-18503**	4,33	3,76	7,26	9,61	3,88	5,77
5082362	Prodag*	4,16	4,09	8,39	7,72	4,19	5,71
5107877	IS-LWT 14**	4,26	3,28	8,15	7,70	4,77	5,63
5109631	DLF LWT-18500**	3,50	3,41	7,12	10,11	3,21	5,47
5107876	IS-LWT 13**	4,58	3,70	8,07	7,06	3,76	5,43
1360002	Jivet*	3,18	3,22	6,47	10,50	2,72	5,22
5075688	Lolan*	3,09	2,53	6,96	9,85	2,47	4,98
5110773	PPG-LWT 110	3,10	2,55	5,99	9,57	2,87	4,81
	Průměr SSRO (*)	3,86	3,42	7,36	9,50	3,57	5,54
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,13

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5100733	Menvyl*	130	112	103	105	137	112,9
5110002	LMG LWT-18450**	97	110	109	97	114	104,2
5107878	IS-LWT 12**	127	115	100	75	156	104,2
5107859	DLF LWT-18503**	112	110	99	101	109	104,1
5082362	Prodag*	108	120	114	81	118	103,0
5107877	IS-LWT 14**	110	96	111	81	134	101,7
5109631	DLF LWT-18500**	91	100	97	106	90	98,8
5107876	IS-LWT 13**	119	108	110	74	106	98,0
1360002	Jivet*	82	94	88	110	76	94,2
5075688	Lolan*	80	74	95	104	69	89,8
5110773	PPG-LWT 110	80	75	81	101	80	86,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	20,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5075688	Lolan*	36,9	58,1	63,7	55,3	48,4	52,5
5110002	LMG LWT-18450**	38,1	57,3	63,6	53,5	48,8	52,2
5100733	Menvyl*	40,0	55,0	62,3	53,1	44,5	51,0
5082362	Prodag*	37,7	55,4	60,1	53,4	47,3	50,8
5107859	DLF LWT-18503**	39,1	56,7	57,7	53,0	46,5	50,6
1360002	Jivet*	36,2	57,3	57,5	55,2	42,3	49,7
5109631	DLF LWT-18500**	38,0	54,8	50,1	58,2	44,5	49,1
5110773	PPG-LWT 110	36,9	53,6	52,1	50,8	45,3	47,7
5107876	IS-LWT 13**	33,1	47,4	54,7	31,1	34,5	40,1
5107877	IS-LWT 14**	30,0	43,1	53,2	36,2	34,2	39,3
5107878	IS-LWT 12**	30,2	41,8	50,4	34,5	30,2	37,4
	Průměr SSRO (*)	37,7	56,4	60,9	54,2	45,6	51,0
	MD 0.05	2,8	1,3	2,8	1,8	1,2	4,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5075688	Lolan*	98	103	105	102	106	102,9
5110002	LMG LWT-18450**	101	102	104	99	107	102,5
5100733	Menvyl*	106	97	102	98	98	100,0
5082362	Prodag*	100	98	99	99	104	99,6
5107859	DLF LWT-18503**	104	101	95	98	102	99,3
1360002	Jivet*	96	102	94	102	93	97,5
5109631	DLF LWT-18500**	101	97	82	107	98	96,4
5110773	PPG-LWT 110	98	95	86	94	99	93,6
5107876	IS-LWT 13**	88	84	90	57	76	78,7
5107877	IS-LWT 14**	80	76	87	67	75	77,2
5107878	IS-LWT 12**	80	74	83	64	66	73,4
	MD 0.05	8	2	5	3	3	9,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5110002	LMG LWT-18450**	8,27	13,12	13,73	14,92	10,91	12,19
5100733	Menvyl*	9,20	12,00	13,82	14,86	10,78	12,13
5082362	Prodag*	8,42	12,82	13,85	15,16	10,12	12,07
5075688	Lolan*	8,05	12,29	13,31	15,68	9,98	11,86
5107859	DLF LWT-18503**	8,72	12,53	12,34	15,38	9,93	11,78
1360002	Jivet*	7,90	13,38	12,72	16,01	8,77	11,76
5109631	DLF LWT-18500**	8,29	12,50	11,62	16,64	9,29	11,67
5110773	PPG-LWT 110	7,80	10,93	12,18	14,73	8,89	10,91
5107878	IS-LWT 12**	8,22	11,54	11,80	9,82	9,59	10,19
5107876	IS-LWT 13**	8,30	12,11	12,95	8,69	8,36	10,08
5107877	IS-LWT 14**	7,95	10,39	12,36	10,49	9,07	10,05
	Průměr SSRO (*)	8,39	12,63	13,43	15,43	9,91	11,96
	MD 0.05	0,68	0,34	0,58	0,51	0,30	1,60

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5110002	LMG LWT-18450**	99	104	102	97	110	102,0
5100733	Menvyl*	110	95	103	96	109	101,5
5082362	Prodag*	100	102	103	98	102	101,0
5075688	Lolan*	96	97	99	102	101	99,2
5107859	DLF LWT-18503**	104	99	92	100	100	98,5
1360002	Jivet*	94	106	95	104	89	98,3
5109631	DLF LWT-18500**	99	99	87	108	94	97,6
5110773	PPG-LWT 110	93	87	91	96	90	91,2
5107878	IS-LWT 12**	98	91	88	64	97	85,3
5107876	IS-LWT 13**	99	96	96	56	84	84,3
5107877	IS-LWT 14**	95	82	92	68	92	84,1
	MD 0.05	8	3	4	3	3	13,4

Tab. 9
Úplnost porostu po vzejití v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after emergence 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - 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	9,0	-
5075688	Lolan*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5082362	Prodag*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100733	Menvyl*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107859	DLF LWT-18503**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107876	IS-LWT 13**	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107877	IS-LWT 14**	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107878	IS-LWT 12**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5109631	DLF LWT-18500**	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5110002	LMG LWT-18450**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5110773	PPG-LWT 110	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10
Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Earliness vigor 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓				
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	7,7	5,7	9,0	9,0	9,0	6,7
5075688	Lolan*	7,3	5,7	9,0	9,0	9,0	6,5
5082362	Prodag*	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5100733	Menvyl*	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5107859	DLF LWT-18503**	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5107876	IS-LWT 13**	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,3
5107877	IS-LWT 14**	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5107878	IS-LWT 12**	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5109631	DLF LWT-18500**	8,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5110002	LMG LWT-18450**	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5110773	PPG-LWT 110	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	6,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 11
Začátek metání v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Beginning of heading 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	70	56	79	80	0	69
5075688	Lolan*	73	57	79	79	0	70
5082362	Prodag*	68	54	78	80	58	68
5100733	Menvyl*	61	54	76	79	58	66
5107859	DLF LWT-18503**	63	53	76	80	58	66
5107876	IS-LWT 13**	62	54	76	80	58	66
5107877	IS-LWT 14**	63	53	76	80	58	66
5107878	IS-LWT 12**	54	52	74	79	55	63
5109631	DLF LWT-18500**	61	53	76	80	58	66
5110002	LMG LWT-18450**	63	54	78	79	0	66
5110773	PPG-LWT 110	72	57	79	79	0	70
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12
Intenzita metání 1. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	2,3	4,3	7,0	9,0	1,0	3,7
5075688	Lolan*	2,0	3,7	9,0	9,0	1,0	3,9
5082362	Prodag*	3,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5100733	Menvyl*	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5107859	DLF LWT-18503**	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5107876	IS-LWT 13**	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5107877	IS-LWT 14**	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5107878	IS-LWT 12**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5109631	DLF LWT-18500**	5,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5110002	LMG LWT-18450**	4,7	9,0	9,0	9,0	1,0	5,9
5110773	PPG-LWT 110	2,0	9,0	5,0	9,0	1,0	4,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 13
Intenzita metání 2. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓			
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5075688	Lolan*	6,3	7,0	7,0	9,0	9,0	6,8
5082362	Prodag*	7,7	7,7	8,0	9,0	9,0	7,8
5100733	Menvyl*	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5107859	DLF LWT-18503**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5107876	IS-LWT 13**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5107877	IS-LWT 14**	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5107878	IS-LWT 12**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5109631	DLF LWT-18500**	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,6
5110002	LMG LWT-18450**	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,4
5110773	PPG-LWT 110	6,0	7,0	7,0	9,0	9,0	6,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 14
Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	52	56	65	81	55	62
5075688	Lolan*	51	51	49	82	48	56
5082362	Prodag*	73	75	82	80	61	74
5100733	Menvyl*	84	75	86	72	64	76
5107859	DLF LWT-18503**	70	73	82	77	62	73
5107876	IS-LWT 13**	75	72	82	73	64	73
5107877	IS-LWT 14**	70	71	82	74	63	72
5107878	IS-LWT 12**	88	73	90	71	71	79
5109631	DLF LWT-18500**	69	64	83	76	62	71
5110002	LMG LWT-18450**	74	70	84	76	64	73
5110773	PPG-LWT 110	45	58	54	77	52	57
	MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab.15
Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Height of 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	81	83	59	79	84	77
5075688	Lolan*	72	75	54	85	84	74
5082362	Prodag*	67	76	62	80	85	74
5100733	Menvyl*	71	79	56	73	80	72
5107859	DLF LWT-18503**	71	77	58	75	80	72
5107876	IS-LWT 13**	68	72	58	61	78	67
5107877	IS-LWT 14**	66	67	57	51	69	62
5107878	IS-LWT 12**	60	69	51	55	70	61
5109631	DLF LWT-18500**	75	75	56	70	75	70
5110002	LMG LWT-18450**	75	81	62	76	82	75
5110773	PPG-LWT 110	56	76	55	77	86	70
	MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 16
Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1- rok zásevu 2024 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5075688	Lolan*	6,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5082362	Prodag*	5,3	7,0	9,0	9,0	8,7	7,8
5100733	Menvyl*	5,3	7,3	9,0	9,0	8,7	7,9
5107859	DLF LWT-18503**	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5107876	IS-LWT 13**	3,7	6,3	9,0	5,0	7,3	6,3
5107877	IS-LWT 14**	3,3	6,0	8,0	5,0	7,0	5,9
5107878	IS-LWT 12**	2,3	6,0	9,0	5,0	6,7	5,8
5109631	DLF LWT-18500**	6,0	8,0	8,0	9,0	8,7	7,9
5110002	LMG LWT-18450**	5,7	8,0	9,0	8,0	9,0	7,9
5110773	PPG-LWT 110	5,7	8,3	9,0	9,0	9,0	8,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	4,7	5,0	9,0	8,7	7,0	6,9
5075688	Lolan*	6,0	5,7	9,0	9,0	8,0	7,5
5082362	Prodag*	4,3	4,7	9,0	9,0	6,0	6,6
5100733	Menvyl*	4,3	5,3	9,0	9,0	6,0	6,7
5107859	DLF LWT-18503**	4,0	5,0	9,0	8,0	7,0	6,6
5107876	IS-LWT 13**	1,7	3,7	9,0	3,0	3,0	4,1
5107877	IS-LWT 14**	1,3	3,0	8,0	3,0	3,0	3,7
5107878	IS-LWT 12**	1,3	3,0	8,0	2,0	3,0	3,5
5109631	DLF LWT-18500**	4,7	5,7	9,0	9,0	7,0	7,1
5110002	LMG LWT-18450**	5,0	5,0	9,0	9,0	7,0	7,0
5110773	PPG-LWT 110	5,3	5,7	8,3	8,0	7,2	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	-	5,3	8,0	-	7,0	6,8
5075688	Lolan*	-	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5082362	Prodag*	-	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5100733	Menvyl*	-	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5107859	DLF LWT-18503**	-	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5107876	IS-LWT 13**	-	4,0	7,0	-	4,0	5,0
5107877	IS-LWT 14**	-	3,0	6,0	-	4,0	4,3
5107878	IS-LWT 12**	-	3,7	6,0	-	4,0	4,6
5109631	DLF LWT-18500**	-	5,7	8,0	-	7,0	6,9
5110002	LMG LWT-18450**	-	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5110773	PPG-LWT 110	-	6,0	8,0	-	6,0	6,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	5,0	7,0	7,3	7,3	8,0	7,3
5075688	Lolan*	6,0	8,0	7,7	7,3	7,3	7,4
5082362	Prodag*	6,0	7,5	7,3	6,7	7,3	7,1
5100733	Menvyl*	5,0	7,5	7,7	6,7	7,7	7,2
5107859	DLF LWT-18503**	6,0	8,0	7,7	7,3	7,7	7,5
5107876	IS-LWT 13**	6,0	8,0	7,0	6,3	8,0	7,2
5107877	IS-LWT 14**	6,0	8,0	7,3	6,0	8,0	7,2
5107878	IS-LWT 12**	5,0	7,5	7,0	5,7	8,0	6,8
5109631	DLF LWT-18500**	6,0	7,5	7,7	6,7	7,7	7,3
5110002	LMG LWT-18450**	6,0	7,5	7,7	6,7	7,3	7,2
5110773	PPG-LWT 110	6,0	7,5	6,7	7,0	7,0	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 20

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet*	5,8	6,3	0,0	9,0	7,0	6,7
5075688	Lolan*	6,0	6,3	0,0	9,0	6,0	6,6
5082362	Prodag*	6,2	7,2	0,0	6,3	7,0	6,7
5100733	Menvyl*	6,2	7,7	0,0	9,0	7,0	7,3
5107859	DLF LWT-18503**	6,0	6,2	0,0	7,0	7,0	6,4
5107876	IS-LWT 13**	6,3	7,2	0,0	9,0	8,0	7,3
5107877	IS-LWT 14**	6,0	6,3	0,0	9,0	9,0	7,1
5107878	IS-LWT 12**	5,8	7,0	0,0	9,0	9,0	7,3
5109631	DLF LWT-18500**	6,5	7,5	0,0	5,3	7,0	6,7
5110002	LMG LWT-18450**	6,3	7,5	0,0	6,3	7,0	6,8
5110773	PPG-LWT 110	4,8	4,2	0,0	5,0	6,0	4,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - odrůdy 4n

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - 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*	6,7	69	3,7	8,0	62	77	8,1	6,9	6,8	7,3	6,7
5075688	Lolan*	6,5	70	3,9	6,8	56	74	8,3	7,5	7,0	7,4	6,6
5082362	Prodag*	8,3	68	7,7	7,8	74	74	7,8	6,6	7,0	7,1	6,7
5100733	Menvyl*	8,5	66	8,5	8,4	76	72	7,9	6,7	7,0	7,2	7,3
5107859	DLF LWT-18503**	8,2	66	8,3	8,4	73	72	8,1	6,6	7,0	7,5	6,4
5107876	IS-LWT 13**	7,3	66	8,4	8,4	73	67	6,3	4,1	5,0	7,2	7,3
5107877	IS-LWT 14**	7,7	66	8,3	8,7	72	62	5,9	3,7	4,3	7,2	7,1
5107878	IS-LWT 12**	8,8	63	9,0	8,4	79	61	5,8	3,5	4,6	6,8	7,3
5109631	DLF LWT-18500**	7,8	66	8,1	8,6	71	70	7,9	7,1	6,9	7,3	6,7
5110002	LMG LWT-18450**	8,0	66	5,9	8,4	73	75	7,9	7,0	7,0	7,2	6,8
5110773	PPG-LWT 110	6,8	70	4,3	6,7	57	70	8,2	6,9	6,7	6,9	4,8
Počet lokalit		2	5	4	3	5	5	5	5	3	12x	6x

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 - 20
column:

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

Table 21
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness vigor 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
2	Beginning of heading 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
5	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
10	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	