ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000197/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018 ROK ZÁSEVU 2018

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 2018

1. Přehled zkušebních stanic
[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Trial sites - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita *[Location]*	Kód lokality *[Location code]*	Nadmořská výška (m) *[Altitude (m)]*	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C) *[Temperature (°C)]*	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm) *[Rainfall (mm)]*	Půdní typ a druh *[Soil code]*
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMl-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:	Hrách setý	Hnojení N:	11.4.2018	60 kg^{-1}	LAV 27%
			8.6.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	11.4.2018		11.7.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	8.6.2018	Chemické			
	10.7.2018	ošetření:	11.5.2018	0,6 l.ha^{-1}	Pegas
	27.9.2018		29.5.2018	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
				0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg^{-1}	LAV 26,7%
			4.6.2018	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		9.7.2018	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	4.6.2018		13.8.2018	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
	9.7.2018				
	13.8.2018				
	21.9.2018				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg^{-1}	LAV 27%
			11.6.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2018		12.7.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	11.6.2018		10.8.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
	12.7.2018	Chemické			
	10.8.2018	ošetření:	2.7.2018	1,0 l.ha^{-1}	Aminex 500 SL
	20.9.2018			0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg^{-1}	LAV 27,5%
			8.6.2018	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	6.4.2018		5.7.2018	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	7.6.2018		7.9.2018	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
	4.7.2018	Chemické			
	6.9.2018	ošetření:	9.5.2018	0,7 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	9.10.2018			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,5 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg^{-1}	LAV 27%
			6.6.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2018		28.6.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2018		31.7.2018	50 kg^{-1}	LAV 27%
	27.6.2018	Chemické			
	30.7.2018	ošetření:	18.5.2018	1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
	3.10.2018			0,6 l.ha^{-1}	Pegas
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Genetický půdní typ a subtyp
[Type of soil]

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

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

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

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.

2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 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. 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 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. 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 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2018 - 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	
5089352	Cash	SEMENCES DE FRANCE, Francie			2018
5099835	WST 11.15	SEMENCES DE FRANCE, Francie			2018
5100732	TRWS132	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2018
5100733	TRWS157	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2018
5100949	L 0913/B	Westyard B.V.	Ing. Katarína Dreiseitelová		2018
5100950	L 1021/B	Westyard B.V.	Ing. Katarína Dreiseitelová		2018
5100951	W 8903/A	Westyard B.V.	Ing. Katarína Dreiseitelová		2018

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Tables - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5100951	W 8903/A	-	60,4	35,2	21,1	44,8	40,4
1360002	Jivet *	-	55,2	37,6	22,6	42,7	39,5
5100950	L 1021/B	-	56,5	36,7	21,7	42,7	39,4
5075688	Lolan *	-	57,1	36,5	21,8	41,1	39,1
5100732	TRWS132	-	54,8	35,2	22,6	43,3	39,0
5080111	Prowest *	-	55,8	36,5	19,3	44,1	39,0
5077216	Lomikar *	-	55,1	30,0	22,1	47,3	38,6
5100733	TRWS157	-	55,9	32,0	18,1	46,8	38,2
5099835	WST 11.15	-	53,4	35,1	17,3	42,6	37,1
5100949	L 0913/B	-	52,8	33,4	16,6	44,8	36,9
5089352	Cash	-	52,7	30,7	19,8	39,9	35,8
	Průměr SSRO (*)	-	55,8	35,2	21,5	43,8	33,6
	MD 0.05	-	1,4	1,7	2,0	2,6	3,1

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5100951	W 8903/A	-	108	100	99	102	103,4
1360002	Jivet *	-	99	107	105	97	101,2
5100950	L 1021/B	-	101	104	101	98	100,9
5075688	Lolan *	-	102	104	102	94	100,2
5100732	TRWS132	-	98	100	106	99	99,8
5080111	Prowest *	-	100	104	90	101	99,7
5077216	Lomikar *	-	99	85	103	108	98,9
5100733	TRWS157	-	100	91	84	107	97,8
5099835	WST 11.15	-	96	100	81	97	95,0
5100949	L 0913/B	-	95	95	77	102	94,5
5089352	Cash	-	94	87	92	91	91,6
	MD 0.05	-	3	5	9	6	8,0

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	-	12,28	12,30	6,07	9,62	10,07
5100732	TRWS132	-	12,81	11,64	5,94	9,72	10,03
5100950	L 1021/B	-	12,83	12,43	5,97	8,86	10,02
5100951	W 8903/A	-	13,51	11,20	5,55	8,65	9,73
5075688	Lolan *	-	11,97	11,96	6,03	8,76	9,68
5077216	Lomikar *	-	13,51	9,61	5,66	9,43	9,55
5080111	Prowest *	-	12,38	11,67	5,04	8,60	9,42
5099835	WST 11.15	-	12,42	12,04	4,55	8,67	9,42
5100733	TRWS157	-	12,74	9,89	4,88	9,54	9,26
5089352	Cash	-	12,96	9,75	4,94	9,26	9,23
5100949	L 0913/B	-	11,92	10,97	4,64	8,69	9,06
	Průměr SSRO (*)	-	12,54	11,39	5,70	9,10	9,68
	MD 0.05	-	0,33	0,57	0,53	0,49	1,00

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	-	98	108	106	106	104,0
5100732	TRWS132	-	102	102	104	107	103,6
5100950	L 1021/B	-	102	109	105	97	103,5
5100951	W 8903/A	-	108	98	97	95	100,5
5075688	Lolan *	-	96	105	106	96	100,0
5077216	Lomikar *	-	108	84	99	104	98,7
5080111	Prowest *	-	99	103	88	94	97,3
5099835	WST 11.15	-	99	106	80	95	97,3
5100733	TRWS157	-	102	87	86	105	95,7
5089352	Cash	-	103	86	87	102	95,3
5100949	L 0913/B	-	95	96	81	95	93,5
	MD 0.05	-	3	5	9	5	10,3

Tab. 5
Úplnost porostu po vzejití v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after emergence 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5075688	Lolan *	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5077216	Lomikar *	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5080111	Prowest *	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5089352	Cash	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5099835	WST 11.15	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100732	TRWS132	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100733	TRWS157	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100949	L 0913/B	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100950	L 1021/B	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100951	W 8903/A	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 6
Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Earliness vigor 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	6,0	5,3	8,0	7,0	7,0	6,7
5075688	Lolan *	6,0	5,3	8,0	7,0	7,0	6,7
5077216	Lomikar *	6,3	8,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5080111	Prowest *	6,0	6,3	8,0	7,0	7,0	6,9
5089352	Cash	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0	8,3
5099835	WST 11.15	6,3	6,0	9,0	7,0	7,0	7,1
5100732	TRWS132	6,3	8,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5100733	TRWS157	6,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,2
5100949	L 0913/B	6,7	8,7	8,0	9,0	7,0	7,9
5100950	L 1021/B	6,7	7,0	8,0	7,0	6,0	6,9
5100951	W 8903/A	7,0	6,0	8,0	7,7	6,0	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7
Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	52	53	57	57	54	55
5075688	Lolan *	53	52	58	57	54	55
5077216	Lomikar *	48	46	54	54	47	50
5080111	Prowest *	53	50	58	57	55	55
5089352	Cash	46	46	54	53	48	49
5099835	WST 11.15	48	50	54	56	54	52
5100732	TRWS132	47	47	54	55	50	51
5100733	TRWS157	48	47	55	56	52	52
5100949	L 0913/B	48	47	55	55	52	51
5100950	L 1021/B	53	49	58	61	56	55
5100951	W 8903/A	54	51	58	57	57	55
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8
Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	4,3	3,7	7,0	6,0	4,3	4,6
5075688	Lolan *	4,0	5,7	7,0	6,0	4,3	5,0
5077216	Lomikar *	7,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,7
5080111	Prowest *	4,7	7,7	7,0	5,0	4,3	5,4
5089352	Cash	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
5099835	WST 11.15	5,0	8,3	7,0	7,0	6,0	6,6
5100732	TRWS132	7,0	9,0	7,0	7,7	8,7	8,1
5100733	TRWS157	6,3	9,0	7,0	7,0	7,3	7,4
5100949	L 0913/B	6,7	9,0	7,0	7,0	7,3	7,5
5100950	L 1021/B	4,0	7,7	7,0	4,0	3,0	4,7
5100951	W 8903/A	3,7	4,3	7,0	2,0	1,3	2,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 9

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n

[Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	6,3	8,3	5,0	9,0	8,7	8,1
5075688	Lolan *	6,3	9,0	5,0	9,0	9,0	8,3
5077216	Lomikar *	7,7	9,0	5,0	9,0	8,7	8,6
5080111	Prowest *	5,3	7,7	5,0	7,0	6,3	6,6
5089352	Cash	7,3	8,3	5,0	9,0	8,0	8,2
5099835	WST 11.15	5,3	7,7	5,0	9,0	8,3	7,6
5100732	TRWS132	7,7	9,0	5,0	9,0	8,0	8,4
5100733	TRWS157	7,0	9,0	5,0	9,0	8,7	8,4
5100949	L 0913/B	7,7	9,0	5,0	9,0	8,3	8,5
5100950	L 1021/B	7,7	9,0	5,0	9,0	7,7	8,3
5100951	W 8903/A	5,0	7,7	5,0	5,0	6,3	6,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 10

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n

[Height of 1 st cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	34	51	89	50	51	55
5075688	Lolan *	29	55	85	55	50	55
5077216	Lomikar *	51	79	84	73	62	70
5080111	Prowest *	28	64	87	55	46	56
5089352	Cash	57	86	92	92	64	78
5099835	WST 11.15	30	57	92	59	53	58
5100732	TRWS132	51	79	80	61	59	66
5100733	TRWS157	41	71	83	67	59	64
5100949	L 0913/B	37	75	90	67	58	66
5100950	L 1021/B	30	62	83	53	52	56
5100951	W 8903/A	25	52	87	58	44	53
	MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab.11

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n

[Height of 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	51	83	44	70	67	63
5075688	Lolan *	54	96	44	65	72	66
5077216	Lomikar *	48	85	41	66	68	62
5080111	Prowest *	47	83	42	62	66	60
5089352	Cash	47	83	51	61	64	61
5099835	WST 11.15	45	82	53	75	67	64
5100732	TRWS132	46	84	42	58	65	59
5100733	TRWS157	50	85	43	54	68	60
5100949	L 0913/B	50	86	46	64	69	63
5100950	L 1021/B	48	84	41	71	70	63
5100951	W 8903/A	44	82	41	54	62	57
	MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 12

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1- rok zásevu 2018 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	4,3	6,7	9,0	5,0	9,0	6,3
5075688	Lolan *	4,3	6,7	9,0	5,3	9,0	6,3
5077216	Lomikar *	4,0	6,7	7,0	4,7	9,0	5,6
5080111	Prowest *	4,0	7,0	7,0	6,0	9,0	6,0
5089352	Cash	3,7	6,0	9,0	7,0	9,0	6,4
5099835	WST 11.15	4,3	7,0	9,0	6,0	9,0	6,6
5100732	TRWS132	4,0	6,7	9,0	7,0	9,0	6,7
5100733	TRWS157	4,3	7,0	9,0	7,0	9,0	6,8
5100949	L 0913/B	4,0	6,7	9,0	6,0	9,0	6,4
5100950	L 1021/B	5,3	6,7	9,0	7,0	9,0	7,0
5100951	W 8903/A	5,0	6,7	9,0	7,0	9,0	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13
Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	3,0	3,7	3,0	6,0	8,0	5,0
5075688	Lolan *	4,3	4,0	4,0	4,0	8,0	5,1
5077216	Lomikar *	3,3	4,0	4,0	5,0	7,0	4,8
5080111	Prowest *	3,3	3,7	4,0	3,0	7,3	4,4
5089352	Cash	3,0	3,3	4,0	3,3	7,0	4,3
5099835	WST 11.15	3,0	4,0	4,0	4,0	7,7	4,7
5100732	TRWS132	3,3	3,3	4,0	4,0	7,7	4,8
5100733	TRWS157	3,3	3,3	3,0	4,0	7,0	4,3
5100949	L 0913/B	3,3	4,0	4,0	3,0	7,0	4,3
5100950	L 1021/B	4,0	3,3	4,0	5,0	7,0	5,0
5100951	W 8903/A	3,7	3,7	4,0	3,0	7,7	4,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14
Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	-	5,7	6,0	4,3	6,7	5,7
5075688	Lolan *	-	6,0	6,0	5,3	6,3	5,9
5077216	Lomikar *	-	5,0	5,0	4,7	6,0	5,2
5080111	Prowest *	-	6,0	6,0	4,0	6,0	5,5
5089352	Cash	-	5,0	6,0	3,0	5,0	4,8
5099835	WST 11.15	-	6,0	6,0	3,3	7,0	5,6
5100732	TRWS132	-	5,0	6,0	5,7	6,0	5,7
5100733	TRWS157	-	5,3	5,0	5,3	7,0	5,7
5100949	L 0913/B	-	5,7	6,0	4,0	5,0	5,2
5100950	L 1021/B	-	5,0	6,0	5,3	6,0	5,6
5100951	W 8903/A	-	6,0	6,0	6,0	7,0	6,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15
Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	5,5	7,5	8,0	7,0	6,5	6,8
5075688	Lolan *	6,5	7,5	7,0	7,0	6,5	6,9
5077216	Lomikar *	6,0	7,5	8,0	7,3	6,0	6,9
5080111	Prowest *	6,0	7,5	8,0	6,7	6,0	6,7
5089352	Cash	6,0	7,0	7,0	7,3	6,5	6,8
5099835	WST 11.15	6,0	7,5	8,0	6,3	7,0	6,8
5100732	TRWS132	6,0	7,0	7,0	6,3	6,5	6,5
5100733	TRWS157	6,0	7,5	7,0	6,7	6,5	6,7
5100949	L 0913/B	6,0	7,5	8,0	7,7	7,0	7,2
5100950	L 1021/B	6,5	7,5	7,0	6,7	6,5	6,8
5100951	W 8903/A	6,0	7,5	8,0	6,7	6,5	6,8

Tab. 16
Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 4n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1360002	Jivet *	x	4,7	0,0	6,0	7,2	6,3
5075688	Lolan *	x	7,0	0,0	7,0	8,2	7,6
5077216	Lomikar *	x	4,3	0,0	3,3	7,7	5,7
5080111	Prowest *	x	6,7	0,0	5,0	8,2	7,0
5089352	Cash	x	4,0	0,0	3,0	8,0	5,8
5099835	WST 11.15	x	5,0	0,0	6,0	7,5	6,5
5100732	TRWS132	x	5,7	0,0	6,7	8,2	7,2
5100733	TRWS157	x	6,0	0,0	6,3	8,3	7,2
5100949	L 0913/B	x	4,3	0,0	3,7	6,8	5,4
5100950	L 1021/B	x	6,0	0,0	3,0	7,5	6,0
5100951	W 8903/A	x	4,7	0,0	3,0	6,2	5,0

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd
Note: x = the disease occured with unsufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - odrůdy 4n

[Summary of the means of the characteristics in 2018 - 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	55	4,6	8,1	55	63	6,3	5,0	5,7	6,8	6,3
5075688	Lolan *	6,7	55	5,0	8,3	55	66	6,3	5,1	5,9	6,9	7,6
5077216	Lomikar *	7,5	50	8,7	8,6	70	62	5,6	4,8	5,2	6,9	5,7
5080111	Prowest *	6,9	55	5,4	6,6	56	60	6,0	4,4	5,5	6,7	7,0
5089352	Cash	8,3	49	9,0	8,2	78	61	6,4	4,3	4,8	6,8	5,8
5099835	WST 11.15	7,1	52	6,6	7,6	58	64	6,6	4,7	5,6	6,8	6,5
5100732	TRWS132	7,5	51	8,1	8,4	66	59	6,7	4,8	5,7	6,5	7,2
5100733	TRWS157	7,2	52	7,4	8,4	64	60	6,8	4,3	5,7	6,7	7,2
5100949	L 0913/B	7,9	51	7,5	8,5	66	63	6,4	4,3	5,2	7,2	5,4
5100950	L 1021/B	6,9	55	4,7	8,3	56	63	7,0	5,0	5,6	6,8	6,0
5100951	W 8903/A	6,9	55	2,8	6,0	53	57	6,9	4,6	6,3	6,8	5,0
Počet lokalit		5	5	4	4	5	5	4	4	4	10x	4x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky
[Explanatory note]

Table 1, 3
column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4
column:

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

Table 5 - 16
column:

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

Table 17
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness vigor 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
5	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1- year of sowing 2018 - varieties 4n	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1- year of sowing 2018 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1- year of sowing 2018 - varieties 4n	
10	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 4n	