

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 195550/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2025  
ROK ZÁSEVU 2024

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

**Jílek mnohokvětý italský 4n**  
[Italian Ryegrass]

*Lolium multiflorum Lam. subsp. italicum (A.Br.) Volkart*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. JIŘÍ NUNVÁŘ

EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2025

## 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 <sub>91-20</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>91-20</sub> (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	HNI	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	HNI	h

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	18.3.2025 30.5.2025	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	11.9.2024		24.6.2025	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2025 24.6.2025 23.7.2025 17.10.2025	Chemické ošetření:	24.7.2025 29.10.2024	50 kg <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,6 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27% Dicopur M750 Starane Forte Lontrel 300

#### Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	12.3.2025 6.5.2025	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	5.9.2024		13.6.2025	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2025 13.6.2025 15.7.2025 15.9.2025		15.7.2025	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%

#### Lípa

Předplodina:	Jetel luční	Hnojení N:	8.4.2025 9.5.2025	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	25.9.2024		25.6.2025	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2025 25.6.2025 4.8.2025 1.9.2025	Chemické ošetření:	4.8.2025 16.6.2025	50 kg <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27% Aminex 500 SL Tomahawk Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2025 27.5.2025	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	14.10.2024		25.6.2025	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	26.5.2025 24.6.2025 28.7.2025 6.10.2025	Chemické ošetření:	29.7.2025 15.4.2025	50 kg <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27,5% Dicopur M750 Tomahawk Lontrel 300

#### Vysoká

Předplodina:	Oves jarní	Hnojení N:	7.3.2025 27.5.2025	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	10.9.2024		24.6.2025	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2025 23.6.2025 23.7.2025 10.10.2025	Chemické ošetření:	24.7.2025 14.3.2025	50 kg <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,1 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27% Dicopur M750 Lontrel 300 Saracen

**Půdní typ dle TKSP***[Type of soil]*

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
<i>[Code]</i>	<i>[Taxonomic soil classification system]</i>	
CCq	Černice glejová	<i>[Phaeozems]</i>
CEI	Černozem luvická	<i>[Chernozems]</i>
CEm	Černozem modální	<i>[Chernozems]</i>
CEp	Černozem pelická	<i>[Chernozems]</i>
CEx	Černozem černická	<i>[Chernozems]</i>
FLm	Fluvizem modální	<i>[Fluvisols]</i>
FLq	Fluvizem glejová	<i>[Fluvisols]</i>
HNI	Hnědozem luvická	<i>[Haplic Luvisols]</i>
HNm	Hnědozem modální	<i>[Haplic Luvisols]</i>
KAd	Kambizem dystrická	<i>[Cambisols]</i>
KAg	Kambizem oglejená	<i>[Cambisols]</i>
KAl	Kambizem luvická	<i>[Cambisols]</i>
KAm	Kambizem modální	<i>[Cambisols]</i>
KAq	Kambizem glejhová	<i>[Cambisols]</i>
KAr	Kambizem arenická	<i>[Cambisols]</i>
LUg	Luvizem oglejená	<i>[Albeluvisols]</i>
LUm	Luvizem modální	<i>[Albeluvisols]</i>
PGm	Pseudoglej modální	<i>[Stagnosols]</i>
PRm	Pararendzina modální	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
PRr	Pararendzina arenická	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
RGr	Regozem arenická	<i>[Arenosols]</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 soil (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay soil (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. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1. 1.

**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 the set of comparative registered 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. "-" = 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 1. 1.

## 2. Výsledky

[Results]

### 2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2025 - 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]
5085553	Protector*	OSEVA UNI, a.s.		2015	
5090248	Dallara*	DLF Seeds, s.r.o.		2016	
5109141	VST14.2	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2022
5109142	TRIS737	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2022
5109169	LMG LMT-19018**	DLF Seeds, s.r.o.			2022
5109170	DLF LMT-19112**	DLF Seeds, s.r.o.			2022
5110279	LM2017WYAE	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2023
5110280	LM2017WYBT	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2023
5110791	LMG LMT-19147**	DLF Seeds, s.r.o.			2023
5110792	DLF LMT-19111**	DLF Seeds, s.r.o.			2024
5110793	LMG LMT-19128**	DLF Seeds, s.r.o.			2024
5112462	DLF LMT-19150**	DLF Seeds, s.r.o.			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<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč**

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5109169	LMG LMT-19018**	47,3	47,2	30,4	42,7	35,3	40,6
5110791	LMG LMT-19147**	45,4	44,5	26,9	42,4	38,0	39,4
5090248	Dallara*	47,7	44,9	30,0	38,4	34,0	39,0
5110279	LM2017WYAE	42,8	45,6	29,8	41,4	33,2	38,6
5112462	DLF LMT-19150**	41,4	44,2	29,0	41,2	35,5	38,3
5110792	DLF LMT-19111**	43,5	46,7	26,7	36,4	38,1	38,2
5110793	LMG LMT-19128**	43,8	39,4	26,7	41,5	36,1	37,5
5109141	VST14.2	43,7	40,5	28,0	40,3	32,4	37,0
5109170	DLF LMT-19112**	41,2	42,1	27,9	41,1	32,2	36,9
5085553	Protektor*	43,0	40,8	26,3	37,5	31,5	35,8
5109142	TRIS737	37,0	45,9	25,6	36,1	32,4	35,4
5110280	LM2017WYBT	40,5	41,3	23,0	35,7	27,8	33,7
Průměr SSRO (*)		45,4	42,8	28,1	37,9	32,7	37,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	2,6

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč**

[Fresh matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5109169	LMG LMT-19018**	104	110	108	113	108	108,6
5110791	LMG LMT-19147**	100	104	95	112	116	105,4
5090248	Dallara*	105	105	107	101	104	104,3
5110279	LM2017WYAE	94	106	106	109	102	103,1
5112462	DLF LMT-19150**	91	103	103	109	109	102,3
5110792	DLF LMT-19111**	96	109	95	96	116	102,3
5110793	LMG LMT-19128**	96	92	95	110	110	100,3
5109141	VST14.2	96	95	100	106	99	98,9
5109170	DLF LMT-19112**	91	98	99	108	98	98,7
5085553	Protektor*	95	95	93	99	96	95,7
5109142	TRIS737	81	107	91	95	99	94,6
5110280	LM2017WYBT	89	96	82	94	85	90,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	7

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč**

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5090248	Dallara*	11,64	8,40	9,99	10,74	13,12	10,78
5109169	LMG LMT-19018**	11,03	8,97	8,91	12,61	11,31	10,56
5110792	DLF LMT-19111**	10,78	9,10	8,56	10,66	11,34	10,09
5110791	LMG LMT-19147**	10,71	8,32	7,42	11,67	11,82	9,99
5110279	LM2017WYAE	10,84	8,38	8,36	11,50	10,30	9,88
5112462	DLF LMT-19150**	10,10	8,45	8,69	11,36	10,52	9,82
5109170	DLF LMT-19112**	9,53	7,53	8,61	11,84	11,43	9,79
5109142	TRIS737	9,39	8,44	7,90	10,11	13,04	9,78
5109141	VST14.2	11,01	7,30	9,18	10,99	9,93	9,68
5110793	LMG LMT-19128**	11,12	6,82	8,27	11,42	10,33	9,59
5085553	Protektor*	10,16	7,01	7,33	10,30	9,47	8,85
5110280	LM2017WYBT	10,26	6,65	6,99	10,38	8,05	8,47
Průměr SSRO (*)		10,90	7,70	8,66	10,52	11,30	9,82
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,01

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n - 1. seč**

[Dry matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5090248	Dallara*	107	109	115	102	116	109,8
5109169	LMG LMT-19018**	101	116	103	120	100	107,6
5110792	DLF LMT-19111**	99	118	99	101	100	102,8
5110791	LMG LMT-19147**	98	108	86	111	105	101,7
5110279	LM2017WYAE	99	109	97	109	91	100,6
5112462	DLF LMT-19150**	93	110	100	108	93	100,1
5109170	DLF LMT-19112**	87	98	99	112	101	99,7
5109142	TRIS737	86	110	91	96	115	99,6
5109141	VST14.2	101	95	106	104	88	98,6
5110793	LMG LMT-19128**	102	88	95	109	91	97,7
5085553	Protektor*	93	91	85	98	84	90,2
5110280	LM2017WYBT	94	86	81	99	71	86,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	10,3

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109169 LMG LMT-19018**	105,4	101,9	60,4	91,8	68,5	85,6
5110791 LMG LMT-19147**	107,8	96,6	53,4	94,8	73,7	85,3
5090248 Dallara*	106,5	95,6	57,5	85,6	68,4	82,7
5110792 DLF LMT-19111**	104,1	97,0	52,5	82,1	72,6	81,7
5112462 DLF LMT-19150**	97,9	98,0	53,5	89,1	69,4	81,6
5110793 LMG LMT-19128**	102,0	92,1	53,7	86,3	71,8	81,2
5109141 VST14.2	101,9	92,9	52,5	93,3	64,7	81,0
5109170 DLF LMT-19112**	96,6	95,2	52,1	94,4	66,2	80,9
5110279 LM2017WYAE	92,4	96,1	55,7	92,3	62,1	79,7
5109142 TRIS737	93,4	95,0	48,4	86,9	64,7	77,7
5085553 Protektor*	94,6	89,4	50,2	86,0	65,2	77,1
5110280 LM2017WYBT	91,9	91,4	45,5	83,0	55,0	73,3
Průměr SSRO (*)	100,6	92,5	53,8	85,8	66,8	79,9
MD 0.05	5,8	2,6	3,7	2,8	2,2	4,4

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**

[Fresh matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109169 LMG LMT-19018**	105	110	112	107	102	107,1
5110791 LMG LMT-19147**	107	104	99	111	110	106,7
5090248 Dallara*	106	103	107	100	102	103,5
5110792 DLF LMT-19111**	104	105	98	96	109	102,2
5112462 DLF LMT-19150**	97	106	99	104	104	102,1
5110793 LMG LMT-19128**	101	100	100	101	108	101,6
5109141 VST14.2	101	100	97	109	97	101,4
5109170 DLF LMT-19112**	96	103	97	110	99	101,3
5110279 LM2017WYAE	92	104	104	108	93	99,8
5109142 TRIS737	93	103	90	101	97	97,3
5085553 Protektor*	94	97	93	100	98	96,5
5110280 LM2017WYBT	91	99	84	97	82	91,8
MD 0.05	6	3	7	3	3	5,5

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara*	24,80	20,77	18,67	24,27	20,18	21,74
5109169 LMG LMT-19018**	24,36	20,82	18,63	26,52	17,83	21,63
5110791 LMG LMT-19147**	25,03	20,73	16,14	26,25	18,92	21,41
5110792 DLF LMT-19111**	24,80	19,91	16,47	23,57	18,35	20,62
5109141 VST14.2	23,99	18,88	16,96	25,89	16,64	20,47
5112462 DLF LMT-19150**	22,68	20,76	16,41	25,01	17,23	20,42
5109170 DLF LMT-19112**	21,71	19,14	16,10	26,92	18,02	20,38
5109142 TRIS737	22,53	20,02	14,70	24,22	20,16	20,33
5110793 LMG LMT-19128**	23,56	18,49	16,70	24,28	17,81	20,17
5110279 LM2017WYAE	22,33	20,32	16,43	25,42	16,29	20,16
5085553 Protektor*	21,87	18,27	14,85	23,93	15,96	18,98
5110280 LM2017WYBT	22,18	18,63	14,03	23,25	13,51	18,32
Průměr SSRO (*)	23,34	19,52	16,76	24,10	18,07	20,36
MD 0.05	1,33	0,50	1,15	0,77	0,58	1,35

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**

[Dry matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara*	106	106	111	101	112	106,8
5109169 LMG LMT-19018**	104	107	111	110	99	106,3
5110791 LMG LMT-19147**	107	106	96	109	105	105,2
5110792 DLF LMT-19111**	106	102	98	98	102	101,3
5109141 VST14.2	103	97	101	107	92	100,6
5112462 DLF LMT-19150**	97	106	98	104	95	100,3
5109170 DLF LMT-19112**	93	98	96	112	100	100,1
5109142 TRIS737	97	103	88	100	112	99,9
5110793 LMG LMT-19128**	101	95	100	101	99	99,1
5110279 LM2017WYAE	96	104	98	105	90	99,0
5085553 Protektor*	94	94	89	99	88	93,2
5110280 LM2017WYBT	95	95	84	96	75	90,0
MD 0.05	6	3	7	3	3	6,6

Tab. 9

**Úplnost porostu na jaře v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
 [Completeness of growth in spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	-
5090248 Dallara*	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5109141 VST14.2	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5109142 TRIS737	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5109169 LMG LMT-19018**	7,3	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5109170 DLF LMT-19112**	6,7	9,0	9,0	9,0	7,7	-
5110279 LM2017WYAE	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5110280 LM2017WYBT	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5110791 LMG LMT-19147**	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5110792 DLF LMT-19111**	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5110793 LMG LMT-19128**	7,7	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5112462 DLF LMT-19150**	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
 [Earliness of spring growth 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	6,7	5,7	9,0	9,0	7,7	6,7
5090248 Dallara*	8,3	7,7	9,0	9,0	8,0	8,0
5109141 VST14.2	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7
5109142 TRIS737	7,3	7,7	9,0	9,0	8,3	7,8
5109169 LMG LMT-19018**	7,7	7,3	9,0	9,0	8,7	7,9
5109170 DLF LMT-19112**	7,0	5,7	9,0	9,0	7,7	6,8
5110279 LM2017WYAE	7,7	7,3	9,0	9,0	8,3	7,8
5110280 LM2017WYBT	8,0	7,3	9,0	9,0	8,7	8,0
5110791 LMG LMT-19147**	8,0	6,7	9,0	9,0	8,3	7,7
5110792 DLF LMT-19111**	8,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5110793 LMG LMT-19128**	7,3	7,3	9,0	9,0	8,3	7,7
5112462 DLF LMT-19150**	7,7	6,0	9,0	9,0	8,3	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
 [Density of growth in the spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	7,3	9,0	8,7	9,0	7,7	7,9
5090248 Dallara*	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	8,6
5109141 VST14.2	7,3	9,0	9,0	9,0	8,7	8,3
5109142 TRIS737	6,7	9,0	8,0	9,0	8,3	7,7
5109169 LMG LMT-19018**	7,7	9,0	9,0	9,0	8,7	8,4
5109170 DLF LMT-19112**	7,7	9,0	9,0	9,0	7,7	8,1
5110279 LM2017WYAE	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,1
5110280 LM2017WYBT	8,0	9,0	8,0	9,0	8,7	8,2
5110791 LMG LMT-19147**	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3	8,2
5110792 DLF LMT-19111**	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5110793 LMG LMT-19128**	7,7	9,0	9,0	9,0	8,7	8,4
5112462 DLF LMT-19150**	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

**Začátek metání v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
 [Beginning of heading 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	144	-	142	141	139	141
5090248 Dallara*	140	-	140	140	138	140
5109141 VST14.2	142	-	141	139	139	140
5109142 TRIS737	139	-	139	138	137	138
5109169 LMG LMT-19018**	143	-	142	140	139	141
5109170 DLF LMT-19112**	143	-	141	139	139	140
5110279 LM2017WYAE	139	-	139	138	138	138
5110280 LM2017WYBT	138	-	138	138	136	138
5110791 LMG LMT-19147**	141	-	139	139	137	139
5110792 DLF LMT-19111**	139	-	138	138	137	138
5110793 LMG LMT-19128**	143	-	142	141	139	141
5112462 DLF LMT-19150**	142	-	139	139	138	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Intenzita metání 1. seče v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Intensity of heading of 1st cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	4,0	1,0	8,0	8,0	7,0	6,8
5090248 Dallara*	6,7	1,0	8,0	8,0	9,0	7,9
5109141 VST14.2	4,7	1,0	8,0	9,0	7,7	7,3
5109142 TRIS737	6,7	1,0	8,0	9,0	9,0	8,2
5109169 LMG LMT-19018**	5,7	1,0	8,0	8,3	7,7	7,4
5109170 DLF LMT-19112**	5,3	1,0	8,0	9,0	7,3	7,4
5110279 LM2017WYAE	6,7	1,0	8,0	9,0	9,0	8,2
5110280 LM2017WYBT	8,0	1,0	9,0	8,3	9,0	8,6
5110791 LMG LMT-19147**	6,7	1,0	8,0	9,0	9,0	8,2
5110792 DLF LMT-19111**	7,3	1,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5110793 LMG LMT-19128**	3,7	1,0	8,0	8,0	7,0	6,7
5112462 DLF LMT-19150**	6,3	1,0	8,0	9,0	7,3	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

**Intenzita metání 2. seče v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Intensity of heading of 2nd cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5090248 Dallara*	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5109141 VST14.2	8,7	9,0	7,7	9,0	9,0	8,2
5109142 TRIS737	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	7,8
5109169 LMG LMT-19018**	7,3	9,0	8,0	9,0	9,0	7,7
5109170 DLF LMT-19112**	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5110279 LM2017WYAE	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5110280 LM2017WYBT	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5110791 LMG LMT-19147**	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5110792 DLF LMT-19111**	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5110793 LMG LMT-19128**	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5112462 DLF LMT-19150**	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Height of 1st cut (cm) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	81	86	68	83	79	80
5090248 Dallara*	88	93	71	83	81	83
5109141 VST14.2	81	91	70	87	80	82
5109142 TRIS737	84	91	71	93	80	84
5109169 LMG LMT-19018**	87	86	71	87	78	82
5109170 DLF LMT-19112**	86	81	66	90	82	81
5110279 LM2017WYAE	93	92	76	92	88	88
5110280 LM2017WYBT	86	85	73	88	80	82
5110791 LMG LMT-19147**	91	91	77	90	88	88
5110792 DLF LMT-19111**	89	90	69	100	86	87
5110793 LMG LMT-19128**	85	85	68	87	77	80
5112462 DLF LMT-19150**	84	83	73	86	78	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Height of 2nd cut (cm) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	71	86	52	79	54	68
5090248 Dallara*	80	86	56	82	56	72
5109141 VST14.2	76	82	51	82	52	69
5109142 TRIS737	71	83	53	80	51	68
5109169 LMG LMT-19018**	72	81	57	82	52	69
5109170 DLF LMT-19112**	74	84	49	82	53	69
5110279 LM2017WYAE	79	87	59	82	51	72
5110280 LM2017WYBT	72	80	49	86	47	67
5110791 LMG LMT-19147**	80	86	60	89	53	73
5110792 DLF LMT-19111**	80	90	52	88	59	74
5110793 LMG LMT-19128**	72	86	51	84	60	71
5112462 DLF LMT-19150**	77	88	54	78	58	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

**Poléhání před 1. sečí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Lodging before 1st cut in 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5090248 Dallara*	9,0	6,7	0,0	9,0	0,0	7,8
5109141 VST14.2	9,0	8,0	0,0	6,7	0,0	7,3
5109142 TRIS737	9,0	7,3	0,0	9,0	0,0	8,2
5109169 LMG LMT-19018**	9,0	7,3	0,0	8,3	0,0	7,8
5109170 DLF LMT-19112**	9,0	8,7	0,0	8,3	0,0	8,5
5110279 LM2017WYAE	9,0	6,3	0,0	8,0	0,0	7,2
5110280 LM2017WYBT	8,7	7,3	0,0	8,7	0,0	8,0
5110791 LMG LMT-19147**	9,0	8,3	0,0	7,7	0,0	8,0
5110792 DLF LMT-19111**	9,0	6,0	0,0	9,0	0,0	7,5
5110793 LMG LMT-19128**	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5112462 DLF LMT-19150**	9,0	7,3	0,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 18

**Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Density of regrowth after 1st cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	7,3	6,7	6,0	9,0	9,0	6,7
5090248 Dallara*	9,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,8
5109141 VST14.2	7,3	6,3	6,0	9,0	9,0	6,6
5109142 TRIS737	6,7	7,3	5,0	9,0	9,0	6,3
5109169 LMG LMT-19018**	7,7	6,3	7,0	9,0	9,0	7,0
5109170 DLF LMT-19112**	7,7	7,0	6,0	9,0	9,0	6,9
5110279 LM2017WYAE	7,0	6,0	7,0	9,0	9,0	6,7
5110280 LM2017WYBT	7,0	7,0	5,0	9,0	9,0	6,3
5110791 LMG LMT-19147**	8,7	7,0	6,0	9,0	9,0	7,2
5110792 DLF LMT-19111**	8,7	7,3	7,0	9,0	9,0	7,7
5110793 LMG LMT-19128**	7,7	7,7	6,0	9,0	9,0	7,1
5112462 DLF LMT-19150**	7,7	6,7	7,0	9,0	9,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

**Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Density of regrowth after 2nd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	4,0	7,0	8,0	7,3	3,0	6,1
5090248 Dallara*	5,0	6,0	8,0	7,0	3,0	6,0
5109141 VST14.2	4,7	6,0	8,0	7,0	3,0	5,9
5109142 TRIS737	4,3	7,3	7,3	8,0	3,0	6,6
5109169 LMG LMT-19018**	4,3	5,7	8,0	7,0	3,0	5,7
5109170 DLF LMT-19112**	4,7	7,7	8,0	7,0	3,0	6,4
5110279 LM2017WYAE	4,3	5,7	8,0	7,0	3,0	5,7
5110280 LM2017WYBT	4,7	7,7	7,7	7,0	3,0	6,4
5110791 LMG LMT-19147**	5,7	6,7	8,0	8,0	3,0	6,8
5110792 DLF LMT-19111**	5,0	7,3	8,0	8,0	3,0	6,8
5110793 LMG LMT-19128**	4,3	6,7	8,0	7,0	3,0	6,0
5112462 DLF LMT-19150**	4,3	6,7	8,0	8,0	3,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 20

**Hustota obrůstání po 3. sečí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**  
*[Density of regrowth after 3rd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	3,7	5,3	6,0	7,3	7,0	5,9
5090248 Dallara*	5,0	5,3	6,0	6,7	7,0	6,0
5109141 VST14.2	5,0	5,3	6,0	9,0	7,0	6,5
5109142 TRIS737	5,3	6,3	6,0	7,3	7,0	6,4
5109169 LMG LMT-19018**	5,0	5,3	7,0	8,0	7,0	6,5
5109170 DLF LMT-19112**	4,7	6,7	6,0	7,3	7,0	6,3
5110279 LM2017WYAE	3,7	5,3	6,3	7,0	6,0	5,7
5110280 LM2017WYBT	3,7	6,3	6,0	6,0	6,0	5,6
5110791 LMG LMT-19147**	5,0	5,3	7,0	9,0	8,0	6,9
5110792 DLF LMT-19111**	5,0	5,7	6,0	7,0	7,0	6,1
5110793 LMG LMT-19128**	4,3	6,0	7,0	7,3	7,0	6,3
5112462 DLF LMT-19150**	4,7	6,3	6,3	9,0	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 21

**Pliseň sněžná v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**[*Microdochium nivale* var. *nivale* 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]**Fuzária v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**[*Fusarium culmorum*, *Fusarium* spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090248 Dallara*	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5109141 VST14.2	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5109142 TRIS737	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5109169 LMG LMT-19018**	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5109170 DLF LMT-19112**	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5110279 LM2017WYAE	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5110280 LM2017WYBT	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5110791 LMG LMT-19147**	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5110792 DLF LMT-19111**	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5110793 LMG LMT-19128**	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5112462 DLF LMT-19150**	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 22

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**[*Leaf spots* 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	7,3	7,5	7,0	7,7	7,0	7,4
5090248 Dallara*	7,3	7,0	8,0	8,0	6,0	7,5
5109141 VST14.2	6,7	6,5	7,5	7,7	7,0	7,1
5109142 TRIS737	7,7	6,5	8,0	8,3	7,0	7,6
5109169 LMG LMT-19018**	7,3	7,0	7,5	8,0	7,0	7,5
5109170 DLF LMT-19112**	7,3	6,5	8,0	7,3	6,0	7,2
5110279 LM2017WYAE	7,3	6,5	7,5	8,0	6,0	7,3
5110280 LM2017WYBT	7,3	7,5	8,0	8,0	6,0	7,5
5110791 LMG LMT-19147**	7,3	7,0	7,0	8,0	7,0	7,4
5110792 DLF LMT-19111**	7,7	7,0	8,0	8,0	7,0	7,6
5110793 LMG LMT-19128**	7,3	7,0	7,5	7,7	7,0	7,4
5112462 DLF LMT-19150**	7,0	6,0	7,5	8,3	6,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 23

**Rzi v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n**[*Puccinia* spp., *Uromyces* spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor*	4,7	5,0	0,0	1,0	0,0	3,6
5090248 Dallara*	7,7	8,3	0,0	1,0	0,0	5,7
5109141 VST14.2	8,3	8,3	0,0	9,0	0,0	8,6
5109142 TRIS737	8,7	9,0	0,0	9,0	0,0	8,9
5109169 LMG LMT-19018**	8,3	8,7	0,0	6,7	0,0	7,9
5109170 DLF LMT-19112**	7,7	7,7	0,0	9,0	0,0	8,1
5110279 LM2017WYAE	8,0	8,7	0,0	9,0	0,0	8,6
5110280 LM2017WYBT	5,3	3,3	0,0	1,3	0,0	3,3
5110791 LMG LMT-19147**	8,0	8,7	0,0	9,0	0,0	8,6
5110792 DLF LMT-19111**	8,3	8,3	0,0	9,0	0,0	8,6
5110793 LMG LMT-19128**	8,0	8,3	0,0	9,0	0,0	8,4
5112462 DLF LMT-19150**	8,3	8,3	0,0	9,0	0,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 24

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2025 - rok zásevu 2024 - odrůdy 4n***[Summary of the means of the characteristics in 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Intenzita metání 1. seče	Intenzita metání 2. seče	Výška porostu 1. seče	Výška porostu 2. seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
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
5085553 Protektor*	6,7	7,9	141	6,8	7,8	80	68	8,5	6,7	6,1	5,9	7,4	3,6
5090248 Dallara*	8,0	8,6	140	7,9	8,5	83	72	7,8	7,8	6,0	6,0	7,5	5,7
5109141 VST14.2	8,7	8,3	140	7,3	8,2	82	69	7,3	6,6	5,9	6,5	7,1	8,6
5109142 TRIS737	7,8	7,7	138	8,2	7,8	84	68	8,2	6,3	6,6	6,4	7,6	8,9
5109169 LMG LMT-19018**	7,9	8,4	141	7,4	7,7	82	69	7,8	7,0	5,7	6,5	7,5	7,9
5109170 DLF LMT-19112**	6,8	8,1	140	7,4	7,8	81	69	8,5	6,9	6,4	6,3	7,2	8,1
5110279 LM2017WYAE	7,8	8,1	138	8,2	8,0	88	72	7,2	6,7	5,7	5,7	7,3	8,6
5110280 LM2017WYBT	8,0	8,2	138	8,6	8,3	82	67	8,0	6,3	6,4	5,6	7,5	3,3
5110791 LMG LMT-19147**	7,7	8,2	139	8,2	8,0	88	73	8,0	7,2	6,8	6,9	7,4	8,6
5110792 DLF LMT-19111**	8,0	8,7	138	8,3	8,3	87	74	7,5	7,7	6,8	6,1	7,6	8,6
5110793 LMG LMT-19128**	7,7	8,4	141	6,7	7,8	80	71	8,5	7,1	6,0	6,3	7,4	8,4
5112462 DLF LMT-19150**	7,3	8,1	139	7,7	8,3	81	71	8,2	7,1	6,3	6,7	7,2	8,6
Počet lokalit	3	3	4	4	2	5	5	2	3	3	5	11x	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 9-23

column:

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

#### Table 24

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
3	Beginning of heading 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 1st cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
5	Intensity of heading of 2n cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
6	Height of 1st cut (cm) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
7	Height of 2nd cut (cm) 2025 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
8	Lodging before 1st cut in 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 1st cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
10	Density of regrowth after 2nd cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
11	Density of regrowth after 3rd cut 2025, scale 9-1- year of sowing 2024 - varieties 4n	
12	Leaf spots 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	
13	Puccinia spp., Uromyces spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024 - varieties 4n	