

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000166/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

# Jetel luční 2n

[Red clover 2n]

*Trifolium pratense L.*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2018

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2016

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2016]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	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: luskooobilní směs na ZH Hnojení N: 26.3.2018 20 kg.ha-1 LAV 27%

Datum setí: 18.4.2016

Data sečí: 28.5.2018

29.7.2018

#### Chrastava:

Předplodina: ječmen jarní Chemické ošetření: 4.6.2018 Garland Forte 1,2 l.ha-1  
4.6.2018 Lentagran WP 2,0 kg.ha-1

Datum setí: 13.4.2016

Data sečí: 28.5.2018

2.7.2018

16.8.2018

11.9.2018

#### Lípa:

Předplodina: luční porost

Datum setí: 3.5.2016

Data sečí: 8.6.2018 bez vážení

#### Staňkov:

Předplodina: ječmen jarní Hnojení N: 29.3.2018 25 kg.ha-1 LAV 27,5%

Datum setí: 3.5.2016 Chemické ošetření: 16.4.2018 Corum 1,25 l.ha-1

Data sečí: 1.6.2018 16.4.2018 Dash HC 1,0 l.ha-1

23.7.2018 13.6.2018 Agil 100 EC 0,8 l.ha-1

#### Vysoká:

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 10.5.2016 Chemické ošetření: 22.4.2018 Basagran 1,5 l.ha-1

Data sečí: 29.5.2018 19.6.2018 Dicopur M 750 0,3 l.ha-1

30.7.2018

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2017

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2017]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	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: obilní směs na ZH

Datum setí: 22.5.2017

Data sečí: 29.5.2018

17.7.2018

#### Chrastava:

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 10.4.2017

Data sečí: 29.5.2018

2.7.2018

16.8.2018

11.9.2018

Chemické

4.6.2018

Garland Forte

1,2 l.ha-1

ošetření:

4.6.2018

Lentagran WP

2,0 kg.ha-1

#### Lípa:

Předplodina: luční porost

Datum setí: 29.3.2017

Data sečí: 8.6.2018

24.7.2018

13.9.2018

#### Staňkov:

Předplodina: řepka ozimá

Datum setí: 13.4.2017

Data sečí: 5.6.2018

18.7.2018

20.8.2018

23.10.2018

Chemické

16.4.2018

Corum

1,25 l.ha-1

ošetření:

16.4.2018

Dash HC

1,0 l.ha-1

13.6.2018

Agil 100 EC

0,8 l.ha-1

#### Vysoká:

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 17.5.2017

Data sečí: 29.5.2018

30.7.2018

Chemické

22.4.2018 Basagran

1,5 l.ha-1

ošetření:

**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	Černoze typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černoze hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědoze typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědoze luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambize typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambize pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvize typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvize pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litoze typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvize 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	písčité půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčité 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 (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 vztaheny 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 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 kvetení 1. seče 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 are related to a mean of control varieties -SSRO (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Beginning of flowering 1st cut is expressed as number of days from 1.1.

## 2. Výsledky

[Results]

### 2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2016]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
1780004	Start *	OSEVA UNI, a.s.		1973	
1780033	Suez *	AGROGEN, spol. s.r.o.		2001	
5078210	Trubadur *	TAGRO Červený Dvůr spol. s r.o.		2011	
5095175	DLF TPD-14-1012	DLF-Seeds, s.r.o.			2015
5095176	DLF TPD-3073	DLF-Seeds, s.r.o.			2015
5095177	DLF TPD-3074	DLF-Seeds, s.r.o.			2015
5096961	DO-13	OSEVA UNI, a.s.			2016
5096992	DLF TPD-3129	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5096993	DLF TPD-3145	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5096994	DLF TPD-18010	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5096995	DLF TPD-18012	DLF-Seeds, s.r.o.			2016

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2016

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096994 DLF TPD-18010	30,9	48,0	-	32,9	33,4	36,3
5096995 DLF TPD-18012	29,0	49,9	-	32,9	33,2	36,2
1780004 Start *	27,0	42,0	-	35,5	34,5	34,8
5095177 DLF TPD-3074	27,7	45,6	-	31,0	34,3	34,7
5096961 DO-13	27,5	44,7	-	32,4	33,4	34,5
5095176 DLF TPD-3073	27,4	45,3	-	30,2	34,8	34,4
5096992 DLF TPD-3129	25,9	42,5	-	31,5	33,2	33,3
5095175 DLF TPD-14-1012	26,2	41,1	-	29,8	33,0	32,5
5078210 Trubadur *	25,9	38,4	-	28,7	33,3	31,6
5096993 DLF TPD-3145	23,0	32,8	-	28,2	26,7	27,7
1780033 Suez *	17,7	34,7	-	21,4	31,0	26,2
Průměr SSRO (*)	23,5	38,4	-	28,5	32,9	30,8
MD 0.05	4,6	4,9	-	2,7	1,0	3,2

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018- rok zásevu 2016

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096994 DLF TPD-18010	131	125	-	115	101	117,7
5096995 DLF TPD-18012	123	130	-	115	101	117,5
1780004 Start *	115	110	-	124	105	112,7
5095177 DLF TPD-3074	118	119	-	109	104	112,3
5096961 DO-13	117	117	-	114	101	111,9
5095176 DLF TPD-3073	116	118	-	106	106	111,5
5096992 DLF TPD-3129	110	111	-	110	101	107,9
5095175 DLF TPD-14-1012	111	107	-	104	100	105,4
5078210 Trubadur *	110	100	-	100	101	102,3
5096993 DLF TPD-3145	98	85	-	99	81	89,7
1780033 Suez *	75	90	-	75	94	84,9
MD 0.05	20	13	-	10	3	10,4

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096994 DLF TPD-18010	8,45	10,41	-	8,93	9,75	9,38
5096995 DLF TPD-18012	8,15	10,69	-	8,23	10,16	9,31
5095177 DLF TPD-3074	7,98	9,84	-	8,72	9,64	9,04
1780004 Start *	7,71	8,92	-	9,27	9,77	8,92
5095176 DLF TPD-3073	7,46	9,82	-	8,20	9,44	8,73
5096992 DLF TPD-3129	7,30	9,71	-	8,22	9,57	8,70
5096961 DO-13	7,59	9,30	-	8,16	9,24	8,57
5078210 Trubadur *	7,38	8,29	-	8,63	9,79	8,52
5095175 DLF TPD-14-1012	6,85	8,79	-	8,37	9,50	8,38
5096993 DLF TPD-3145	6,91	7,54	-	8,50	8,10	7,76
1780033 Suez *	5,02	7,55	-	6,03	9,43	7,01
Průměr SSRO (*)	6,70	8,25	-	7,98	9,67	8,15
MD 0.05	1,28	1,05	-	0,75	0,30	0,85

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096994 DLF TPD-18010	126	126	-	112	101	115,2
5096995 DLF TPD-18012	122	129	-	103	105	114,2
5095177 DLF TPD-3074	119	119	-	109	100	111,0
1780004 Start *	115	108	-	116	101	109,4
5095176 DLF TPD-3073	111	119	-	103	98	107,1
5096992 DLF TPD-3129	109	118	-	103	99	106,8
5096961 DO-13	113	113	-	102	96	105,2
5078210 Trubadur *	110	100	-	108	101	104,6
5095175 DLF TPD-14-1012	102	107	-	105	98	102,8
5096993 DLF TPD-3145	103	91	-	107	84	95,2
1780033 Suez *	75	91	-	76	98	86,0
MD 0.05	19	13	-	9	3	10,4



Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	98	94	45	94	96	83
1780033 Suez *	77	52	45	52	96	56
5078210 Trubadur *	89	61	47	61	95	65
5095175 DLF TPD-14-1012	91	94	51	94	97	82
5095176 DLF TPD-3073	97	94	51	95	97	84
5095177 DLF TPD-3074	98	94	44	94	97	83
5096961 DO-13	97	94	53	94	97	85
5096992 DLF TPD-3129	100	95	55	95	98	86
5096993 DLF TPD-3145	87	67	53	67	94	68
5096994 DLF TPD-18010	100	94	53	94	97	85
5096995 DLF TPD-18012	97	94	55	95	98	85

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	8,0	8,0	5,0	7,0	9,0	7,4
1780033 Suez *	5,7	7,0	3,0	9,0	9,0	6,7
5078210 Trubadur *	7,0	8,0	5,0	9,0	9,0	7,6
5095175 DLF TPD-14-1012	7,0	9,0	5,0	7,0	8,0	7,2
5095176 DLF TPD-3073	8,3	7,7	5,0	7,0	8,7	7,3
5095177 DLF TPD-3074	9,0	8,7	6,0	9,0	9,0	8,3
5096961 DO-13	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,4
5096992 DLF TPD-3129	8,7	8,7	6,0	7,0	8,7	7,8
5096993 DLF TPD-3145	7,7	7,0	5,0	7,0	8,0	6,9
5096994 DLF TPD-18010	9,0	8,0	6,0	9,0	8,3	8,1
5096995 DLF TPD-18012	9,0	9,0	7,0	7,0	8,7	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

**Začátek kvetení 1. seče v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Beginning of flowering 1st cut 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	142	146	147	148	145	146
1780033 Suez *	142	145	147	150	145	146
5078210 Trubadur *	138	144	144	147	144	143
5095175 DLF TPD-14-1012	144	147	148	147	148	147
5095176 DLF TPD-3073	144	146	147	147	146	146
5095177 DLF TPD-3074	138	143	144	147	146	144
5096961 DO-13	142	146	147	145	146	145
5096992 DLF TPD-3129	144	146	147	147	146	146
5096993 DLF TPD-3145	138	143	144	147	146	144
5096994 DLF TPD-18010	142	145	148	151	146	146
5096995 DLF TPD-18012	142	146	147	150	146	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

**Poléhání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Lodging before 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095175 DLF TPD-14-1012	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095176 DLF TPD-3073	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5095177 DLF TPD-3074	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 9

**Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Plant lenght 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	68	60	-	74	49	63
1780033 Suez *	63	55	-	70	45	58
5078210 Trubadur *	69	57	-	72	50	62
5095175 DLF TPD-14-1012	65	60	-	69	46	60
5095176 DLF TPD-3073	66	57	-	70	49	60
5095177 DLF TPD-3074	71	61	-	73	52	64
5096961 DO-13	71	61	-	81	50	66
5096992 DLF TPD-3129	67	54	-	73	42	59
5096993 DLF TPD-3145	68	54	-	73	52	62
5096994 DLF TPD-18010	72	62	-	73	52	65
5096995 DLF TPD-18012	73	66	-	74	46	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	5,7	7,7	-	3,0	8,3	6,2
1780033 Suez *	4,3	6,0	-	3,0	8,3	5,4
5078210 Trubadur *	5,3	7,0	-	3,0	9,0	6,1
5095175 DLF TPD-14-1012	5,0	4,0	-	3,0	8,0	5,0
5095176 DLF TPD-3073	5,7	7,3	-	2,0	8,7	5,9
5095177 DLF TPD-3074	6,0	8,0	-	3,0	9,0	6,5
5096961 DO-13	6,0	7,3	-	2,0	9,0	6,1
5096992 DLF TPD-3129	5,7	6,0	-	3,0	8,0	5,7
5096993 DLF TPD-3145	5,0	6,0	-	3,0	8,7	5,7
5096994 DLF TPD-18010	6,0	8,0	-	3,0	8,0	6,3
5096995 DLF TPD-18012	6,0	8,0	-	3,0	8,7	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

**Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Plant length 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	33	44	-	19	56	38
1780033 Suez *	33	42	-	22	56	38
5078210 Trubadur *	37	42	-	29	58	42
5095175 DLF TPD-14-1012	31	32	-	20	45	32
5095176 DLF TPD-3073	33	42	-	23	53	38
5095177 DLF TPD-3074	37	45	-	23	52	39
5096961 DO-13	35	45	-	22	55	39
5096992 DLF TPD-3129	32	38	-	21	48	35
5096993 DLF TPD-3145	36	45	-	24	55	40
5096994 DLF TPD-18010	37	40	-	20	53	38
5096995 DLF TPD-18012	34	39	-	22	56	38
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	1,0	3,0	-	1,0	7,3	5,2
1780033 Suez *	1,0	2,0	-	1,0	8,0	5,0
5078210 Trubadur *	1,0	2,7	-	1,0	8,0	5,3
5095175 DLF TPD-14-1012	1,0	2,0	-	1,0	7,3	4,7
5095176 DLF TPD-3073	1,0	3,0	-	1,0	7,7	5,3
5095177 DLF TPD-3074	1,0	3,0	-	1,0	7,0	5,0
5096961 DO-13	1,0	3,0	-	1,0	7,0	5,0
5096992 DLF TPD-3129	1,0	3,0	-	1,0	7,0	5,0
5096993 DLF TPD-3145	1,0	2,0	-	1,0	6,0	4,0
5096994 DLF TPD-18010	1,0	4,0	-	1,0	8,0	6,0
5096995 DLF TPD-18012	1,0	4,0	-	1,0	8,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 13

**Krčkové a kořenové hniloby jetelovin****(Komplex mykóz odumírání kořenů) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Crown and root rots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	7,0	4,0	4,0	7,0	0,0	5,5
1780033 Suez *	4,0	3,0	2,0	5,0	0,0	3,5
5078210 Trubadur *	5,0	3,0	4,0	5,0	0,0	4,3
5095175 DLF TPD-14-1012	5,0	4,0	5,0	7,0	0,0	5,3
5095176 DLF TPD-3073	6,0	4,0	5,0	7,0	0,0	5,5
5095177 DLF TPD-3074	7,0	5,0	4,0	7,0	0,0	5,8
5096961 DO-13	6,0	5,0	5,0	7,0	0,0	5,8
5096992 DLF TPD-3129	8,0	4,0	5,0	7,0	0,0	6,0
5096993 DLF TPD-3145	5,0	3,0	4,0	5,0	0,0	4,3
5096994 DLF TPD-18010	9,0	5,0	5,0	7,0	0,0	6,5
5096995 DLF TPD-18012	7,0	5,0	4,0	7,0	0,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

**Padlí jetele v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Erysiphe trifolii, Erysiphe polygoni 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095175 DLF TPD-14-1012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095176 DLF TPD-3073	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095177 DLF TPD-3074	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 15

**Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Leaf spots - 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5095175 DLF TPD-14-1012	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5095176 DLF TPD-3073	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5095177 DLF TPD-3074	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	-
5096961 DO-13	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 16

**Virové mozaiky jetele [Komplex virových onemocnění] - 1. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095175 DLF TPD-14-1012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095176 DLF TPD-3073	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095177 DLF TPD-3074	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 17

**Bílá hniloba jetele v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Sclerotinia trifoliorum 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7	7,3
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	5,0	9,0	7,0
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	5,0	7,7	6,3
5095175 DLF TPD-14-1012	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5095176 DLF TPD-3073	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5095177 DLF TPD-3074	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	7,7
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	5,0	7,3	6,2
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 18

**Spála jetele - 1. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Kabatiella caulivora, Colletotrichum trifolii - 1 st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095175 DLF TPD-14-1012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095176 DLF TPD-3073	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5095177 DLF TPD-3074	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Úplnost porostu po přezimování	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	%	9-1	dnů od 1.1.	cm	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1780004 Start *	83	7,4	146	63	6,2	38	5,2
1780033 Suez *	56	6,7	146	58	5,4	38	5,0
5078210 Trubadur *	65	7,6	143	62	6,1	42	5,3
5095175 DLF TPD-14-1012	82	7,2	147	60	5,0	32	4,7
5095176 DLF TPD-3073	84	7,3	146	60	5,9	38	5,3
5095177 DLF TPD-3074	83	8,3	144	64	6,5	39	5,0
5096961 DO-13	85	8,4	145	66	6,1	39	5,0
5096992 DLF TPD-3129	86	7,8	146	59	5,7	35	5,0
5096993 DLF TPD-3145	68	6,9	144	62	5,7	40	4,0
5096994 DLF TPD-18010	85	8,1	146	65	6,3	38	6,0
5096995 DLF TPD-18012	85	8,1	146	65	6,4	38	6,0
Počet lokalit	4	5	5	4	4	4	2

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Krčkové a kořenové hniloby jetelovin	Bílá hniloba jetele
Jednotka	9-1	9-1
a	1	2
1780004 Start *	5,5	7,3
1780033 Suez *	3,5	7,0
5078210 Trubadur *	4,3	6,3
5095175 DLF TPD-14-1012	5,3	8,0
5095176 DLF TPD-3073	5,5	8,0
5095177 DLF TPD-3074	5,8	8,0
5096961 DO-13	5,8	7,7
5096992 DLF TPD-3129	6,0	8,0
5096993 DLF TPD-3145	4,3	6,2
5096994 DLF TPD-18010	6,5	8,0
5096995 DLF TPD-18012	5,8	7,7
Počet lokalit	4	2

### 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 5-18

column:

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

#### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2016	
2	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Beginning of flowering 1st cut 2018 - year of sowing 2016	
4	Plant length 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
5	Regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Plant length 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2016	
7	Regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

#### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Crown and root rots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Sclerotinia trifoliorum 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2017]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1780004	Start *	OSEVA UNI, a.s.		1973	
1780033	Suez *	AGROGEN, spol. s.r.o.		2001	
5078210	Trubadur *	TAGRO Červený Dvůr spol. s r.o.		2011	
5096961	DO-13	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5096992	DLF TPD-3129	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5096993	DLF TPD-3145	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5096994	DLF TPD-18010	OSEVA UNI, a.s.			2016
5096995	DLF TPD-18012	DLF-Seeds, s.r.o.			2016
5098921	DLF TPD-3075	DLF-Seeds, s.r.o.			2017
5098922	LMG TPD-3178	DLF-Seeds, s.r.o.			2017

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*



## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2017

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098921 DLF TPD-3075	36,7	78,0	28,5	49,6	36,9	45,9
5096995 DLF TPD-18012	36,9	77,9	28,7	51,9	33,6	45,8
1780033 Suez *	33,7	79,4	27,2	48,2	37,5	45,2
5096961 DO-13	33,5	80,9	27,5	46,4	36,8	45,0
5096992 DLF TPD-3129	36,1	75,5	28,4	47,0	37,6	44,9
1780004 Start *	33,2	81,9	25,5	49,0	34,2	44,8
5096994 DLF TPD-18010	34,7	77,0	27,0	44,8	35,3	43,8
5096993 DLF TPD-3145	33,9	71,2	26,7	44,9	33,8	42,1
5078210 Trubadur *	32,0	73,5	23,7	44,8	32,2	41,2
5098922 LMG TPD-3178	31,2	69,6	25,1	39,6	33,3	39,7
Průměr SSRO (*)	33,0	78,2	25,5	47,4	34,6	43,7
MD 0.05	4,1	2,8	1,2	1,4	1,1	2,6

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098921 DLF TPD-3075	111	100	112	105	107	105,0
5096995 DLF TPD-18012	112	100	113	110	97	104,7
1780033 Suez *	102	101	107	102	108	103,3
5096961 DO-13	102	103	108	98	106	103,0
5096992 DLF TPD-3129	110	97	112	99	109	102,8
1780004 Start *	101	105	100	104	99	102,4
5096994 DLF TPD-18010	105	98	106	95	102	100,0
5096993 DLF TPD-3145	103	91	105	95	98	96,2
5078210 Trubadur *	97	94	93	95	93	94,3
5098922 LMG TPD-3178	95	89	99	84	96	90,9
MD 0.05	12	4	5	3	3	5,8

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098921 DLF TPD-3075	9,99	15,36	6,75	14,07	10,70	11,37
5096992 DLF TPD-3129	9,86	16,34	6,91	12,28	11,46	11,37
5096995 DLF TPD-18012	10,27	15,72	7,33	13,18	9,90	11,28
1780033 Suez *	9,50	16,35	6,64	12,52	11,02	11,21
5096961 DO-13	9,02	16,64	6,70	11,82	11,32	11,10
5096994 DLF TPD-18010	9,66	16,04	6,81	12,29	10,64	11,09
1780004 Start *	9,30	15,89	6,69	13,11	10,43	11,08
5096993 DLF TPD-3145	9,87	15,56	6,49	12,73	10,40	11,01
5078210 Trubadur *	9,16	15,68	6,07	12,26	10,27	10,69
5098922 LMG TPD-3178	9,27	15,56	6,52	11,10	10,14	10,52
Průměr SSRO (*)	9,32	15,98	6,47	12,63	10,57	10,99
MD 0.05	1,16	0,63	0,29	0,37	0,32	0,63

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098921 DLF TPD-3075	107	96	104	111	101	103,4
5096992 DLF TPD-3129	106	102	107	97	108	103,4
5096995 DLF TPD-18012	110	98	113	104	94	102,6
1780033 Suez *	102	102	103	99	104	101,9
5096961 DO-13	97	104	104	94	107	101,0
5096994 DLF TPD-18010	104	100	105	97	101	100,9
1780004 Start *	100	99	103	104	99	100,8
5096993 DLF TPD-3145	106	97	100	101	98	100,2
5078210 Trubadur *	98	98	94	97	97	97,2
5098922 LMG TPD-3178	99	97	101	88	96	95,7
MD 0.05	13	4	5	3	3	5,7

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017**

[Completeness of growth after winter (%) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	100	98	100	99	93	-
1780033 Suez *	100	99	100	100	96	-
5078210 Trubadur *	100	97	100	100	95	-
5096961 DO-13	100	99	100	100	96	-
5096992 DLF TPD-3129	100	99	100	100	97	-
5096993 DLF TPD-3145	100	97	100	100	95	-
5096994 DLF TPD-18010	100	99	100	100	97	-
5096995 DLF TPD-18012	100	99	100	100	94	-
5098921 DLF TPD-3075	100	98	100	100	97	-
5098922 LMG TPD-3178	100	98	100	100	96	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**

[Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	9,0	9,0	8,0	7,0	8,0	7,7
1780033 Suez *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5078210 Trubadur *	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5096961 DO-13	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5096992 DLF TPD-3129	9,0	8,7	8,0	7,0	8,7	7,9
5096993 DLF TPD-3145	9,0	8,7	8,0	7,0	9,0	8,0
5096994 DLF TPD-18010	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3	8,1
5096995 DLF TPD-18012	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,0
5098921 DLF TPD-3075	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5098922 LMG TPD-3178	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

**Začátek kvetení 1. seče v roce 2018 - rok zásevu 2017**

[Beginning of flowering 1st cut 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	148	147	153	146	145	148
1780033 Suez *	146	147	154	147	145	148
5078210 Trubadur *	143	144	152	146	143	146
5096961 DO-13	148	146	153	146	146	148
5096992 DLF TPD-3129	148	148	154	147	148	149
5096993 DLF TPD-3145	143	143	153	144	146	146
5096994 DLF TPD-18010	146	145	154	145	147	147
5096995 DLF TPD-18012	143	146	154	145	148	147
5098921 DLF TPD-3075	148	146	153	148	148	149
5098922 LMG TPD-3178	143	144	154	146	146	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

**Poléhání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**

[Lodging before 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	6,7	0,0	7,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5098921 DLF TPD-3075	0,0	6,3	0,0	7,0	0,0	-
5098922 LMG TPD-3178	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 9

**Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2017**

[Plant length 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	70	73	49	75	47	63
1780033 Suez *	71	72	54	78	48	65
5078210 Trubadur *	77	73	60	83	48	68
5096961 DO-13	73	80	59	77	49	68
5096992 DLF TPD-3129	74	70	59	77	45	65
5096993 DLF TPD-3145	76	72	59	70	48	65
5096994 DLF TPD-18010	72	72	47	74	44	62
5096995 DLF TPD-18012	74	74	59	75	47	66
5098921 DLF TPD-3075	69	71	60	79	48	65
5098922 LMG TPD-3178	74	74	50	72	50	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**

[Regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	6,7	8,0	7,0	5,0	8,0	6,9
1780033 Suez *	6,3	8,0	8,3	5,0	9,0	7,3
5078210 Trubadur *	7,3	8,0	8,0	5,0	8,7	7,4
5096961 DO-13	5,3	8,0	8,0	3,0	8,3	6,5
5096992 DLF TPD-3129	5,3	7,0	8,0	5,0	8,3	6,7
5096993 DLF TPD-3145	6,3	7,0	7,0	5,0	9,0	6,9
5096994 DLF TPD-18010	5,7	7,0	8,0	5,0	9,0	6,9
5096995 DLF TPD-18012	6,7	7,0	8,0	5,0	9,0	7,1
5098921 DLF TPD-3075	5,7	7,0	7,0	5,0	8,0	6,5
5098922 LMG TPD-3178	5,7	7,0	8,0	5,0	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

**Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2017**

[Plant length 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	34	38	22	45	62	40
1780033 Suez *	32	39	22	45	59	39
5078210 Trubadur *	35	41	23	38	57	39
5096961 DO-13	33	40	25	50	58	41
5096992 DLF TPD-3129	33	37	22	39	58	38
5096993 DLF TPD-3145	31	36	24	35	59	37
5096994 DLF TPD-18010	33	36	22	49	58	40
5096995 DLF TPD-18012	35	37	22	40	58	38
5098921 DLF TPD-3075	34	34	26	41	58	38
5098922 LMG TPD-3178	33	37	21	44	58	38
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
 [Regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	1,0	4,3	5,0	3,0	8,0	5,3
1780033 Suez *	1,0	4,3	4,0	3,0	8,0	5,0
5078210 Trubadur *	1,0	5,0	4,0	3,0	7,0	4,7
5096961 DO-13	1,0	4,3	5,0	2,0	6,7	4,6
5096992 DLF TPD-3129	1,0	5,0	5,0	3,0	7,7	5,2
5096993 DLF TPD-3145	1,0	4,3	5,0	3,0	7,3	5,1
5096994 DLF TPD-18010	1,0	4,3	5,0	3,0	8,0	5,3
5096995 DLF TPD-18012	1,0	5,0	5,0	3,0	7,7	5,2
5098921 DLF TPD-3075	1,0	4,3	6,0	3,0	7,7	5,6
5098922 LMG TPD-3178	1,0	4,3	5,0	3,0	7,3	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 13

**Krčkové a kořenové hniloby jetelovin**  
**(Komplex mykóz odumírání kořenů) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
 [Crown and root rots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	6,0	9,0	8,0	0,0	7,7
1780033 Suez *	0,0	7,0	8,0	9,0	0,0	8,0
5078210 Trubadur *	0,0	6,0	9,0	9,0	0,0	8,0
5096961 DO-13	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,3
5096992 DLF TPD-3129	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,3
5096993 DLF TPD-3145	0,0	6,0	9,0	9,0	0,0	8,0
5096994 DLF TPD-18010	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,3
5096995 DLF TPD-18012	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,3
5098921 DLF TPD-3075	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,3
5098922 LMG TPD-3178	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

**Virové mozaiky jetele [Komplex virových onemocnění] - 1. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
 [Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CYV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5098921 DLF TPD-3075	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5098922 LMG TPD-3178	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-

Tab. 15

**Komplex listových skvrnitostí jetelovin - 3. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
 [Leaf spots - 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
1780033 Suez *	0,0	7,0	5,0	7,0	7,0	6,0
5078210 Trubadur *	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5096961 DO-13	0,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
5096992 DLF TPD-3129	0,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0
5096993 DLF TPD-3145	0,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0
5096994 DLF TPD-18010	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5096995 DLF TPD-18012	0,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0
5098921 DLF TPD-3075	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5098922 LMG TPD-3178	0,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 16

**Bílá hniloba jetele v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
 [Sclerotinia trifoliorum 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	8,0	7,3	7,7
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	8,3
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	9,0	7,3	8,2
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	8,7
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	8,3
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	8,3
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	8,3
5098921 DLF TPD-3075	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5098922 LMG TPD-3178	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

**Spála jetele - 1. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
 [Kabatiella caulivora, Colletotrichum trifolii - 1 st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096961 DO-13	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096992 DLF TPD-3129	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096993 DLF TPD-3145	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096994 DLF TPD-18010	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5096995 DLF TPD-18012	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5098921 DLF TPD-3075	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5098922 LMG TPD-3178	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 18

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2017**

[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2017]

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrustání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrustání po 2. seči
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	cm	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	7,7	148	63	6,9	40	5,3
1780033 Suez *	8,7	148	65	7,3	39	5,0
5078210 Trubadur *	8,9	146	68	7,4	39	4,7
5096961 DO-13	9,0	148	68	6,5	41	4,6
5096992 DLF TPD-3129	7,9	149	65	6,7	38	5,2
5096993 DLF TPD-3145	8,0	146	65	6,9	37	5,1
5096994 DLF TPD-18010	8,1	147	62	6,9	40	5,3
5096995 DLF TPD-18012	8,0	147	66	7,1	38	5,2
5098921 DLF TPD-3075	8,8	149	65	6,5	38	5,6
5098922 LMG TPD-3178	8,3	147	64	6,9	38	5,1
Počet lokalit	3	5	5	5	5	3

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2018 - rok zásevu 2017**

[Summary of the means of the characteristics in 2018 - year of sowing 2017]

Znak	Krčkové a kořenové hniloby jetelovin	Komplex listových skvrnitostí jetelovin	Bílá hniloba jetele
Jednotka	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3
1780004 Start *	7,7	5,0	7,7
1780033 Suez *	8,0	6,0	8,3
5078210 Trubadur *	8,0	7,0	8,2
5096961 DO-13	8,3	5,0	9,0
5096992 DLF TPD-3129	8,3	6,0	8,7
5096993 DLF TPD-3145	8,0	6,0	8,3
5096994 DLF TPD-18010	8,3	7,0	8,3
5096995 DLF TPD-18012	8,3	6,0	8,3
5098921 DLF TPD-3075	8,3	7,0	9,0
5098922 LMG TPD-3178	8,3	6,0	9,0
Počet lokalit	3	2	2

### 2.2.3. 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 5-17

column:

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

#### Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Beginning of flowering 1st cut 2018 - year of sowing 2017	
3	Plant length 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
4	Regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
5	Plant length 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2017	
6	Regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	

#### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Crown and root rots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Leaf spots - 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	
3	Sclerotinia trifoliorum 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017	