

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014

**Jetel luční 2n**

[Red clover 2n]

*Trifolium pratense L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2014

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2012]

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
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2014	25 kg.ha <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2012				
Data sečí:	9.6.2014	Chemické	2.4.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	22.7.2014	ošetření:	3.4.2014	1 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran Super
	24.9.2014		19.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
			25.7.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

##### Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	27.4.2012				
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	14.7.2014	ošetření:	1.4.2014	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Lentagran WP
	13.8.2014		6.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
			18.7.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

##### Pusté Jakartice:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	26.4.2012				
Data sečí:	22.5.2014	Chemické	4.4.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	8.7.2014	ošetření:	26.5.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	8.9.2014				

##### Staňkov

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	21.3.2012		6.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	9.6.2014	2 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	8.7.2014	ošetření:	13.6.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	15.8.2014		17.6.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agil 100 EC
			11.7.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
			18.7.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agil 100 EC

##### Vysoká:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	24.5.2012	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
Data sečí:	3.6.2014	ošetření:	21.3.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	18.7.2014		12.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	30.9.2014		1.8.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2013

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2013]

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
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
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: Ječmen jarní

Datum setí:	23.4.2013				
Data sečí:	10.6.2014	Chemické	2.4.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	22.7.2014	ošetření:	11.4.2014	1 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran Super
	24.9.2014		25.7.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
			10.10.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

#### Chrastava:

Předplodina: Ječmen jarní

Datum setí:	24.4.2013				
Data sečí:	3.6.2014	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	13.8.2014	ošetření:	1.4.2014	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Lentagran WP
	14.7.2014		6.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
			18.7.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

#### Pusté Jakartice:

Předplodina: Ječmen jarní

Datum setí:	16.5.2013				
Data sečí:	23.5.2014	Chemické	4.4.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	14.7.2014	ošetření:	26.5.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	6.9.2014				

#### Staňkov

Předplodina: Hrách

Datum setí:	18.4.2013				
Data sečí:	9.6.2014	Chemické	12.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	16.7.2014	ošetření:	17.6.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agil 100 EC
	22.8.2014		20.6.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
			18.7.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
			23.7.2014	2 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
			6.8.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agil 100 EC
			25.8.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

#### Vysoká:

Předplodina: Hrách

Datum setí:	18.6.2013	Chemické	21.3.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
Data sečí:	3.6.2014	ošetření:	21.3.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran Super
	18.7.2014		12.6.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC
	30.9.2014		1.8.2014	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Prosaro 250 EC

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický 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]
HMI	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	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčítohlinitá 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)]

## Metodika zkoušek

Registrační zkoušky jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znáhodněných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znáhodnění v blocích. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

## Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek	MKS.ha <sup>-1</sup>	8
vzdálenost řádků	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečný

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku. K preventivnímu ošetření porostů proti kořenovým chorobám Státní rostlinolékařská správa povolila experimentální použití přípravku Prosaro 250 EC.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

## Zpracování výsledků:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
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 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 projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek kvetení 1. seče je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

## Evaluating of results:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
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.

### 3. Výsledky

[Results]

#### 3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2012]

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	
1780012	Tábor *	TAGRO Červený Dvůr spol. s r.o.		1989	
1780033	Suez *	AGROGEN, spol. s.r.o.		2001	
5078210	Trubadur	TAGRO Červený Dvůr spol. s r.o.		2011	
5086343	Dajana	Przedsiębiorstwo Przedsiębiorstwo Handlowe "AGRONAS" Sp z.o.o., PL			2011
5086344	Viola	Przedsiębiorstwo Przedsiębiorstwo Handlowe "AGRONAS" Sp z.o.o., PL			2011
5086542	DLF TPD-08-1005	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5085528	DO-18	OSEVA UNI, a.s.			2011
5088778	DLF TPD-06-1005	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088779	DLF TPD-18001	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088779	DLF TPD-18002	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	90,3	105,8	106,1	81,3	82,9	93,3
1780004 Start *	80,4	101,1	105,9	80,3	76,6	88,8
5088778 DLF TPD-06-1005	80,1	97,1	107,7	75,9	74,1	87,0
5088779 DLF TPD-18001	79,9	94,7	100,3	80,0	75,1	86,0
5086344 Viola	71,6	100,1	88,6	74,9	77,8	82,6
5086542 DLF TPD-08-1005	67,8	96,4	79,1	68,5	79,6	78,3
5078210 Trubadur *	65,0	95,5	79,7	73,9	76,9	78,2
1780033 Suez *	69,5	90,4	76,5	71,7	67,4	75,1
5088780 DLF TPD-18002	58,7	83,6	74,2	65,9	71,3	70,7
5086343 Dajana	54,9	89,3	73,6	70,0	60,6	69,7
1780012 Tábor *	51,2	84,8	61,9	63,7	69,8	66,3
Průměr SSRO (*)	66,5	92,9	81,0	72,4	72,7	77,1
MD 0.05	8,6	4,6	15,3	9,3	3,7	7,6

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	136	114	131	112	114	121,0
1780004 Start *	121	109	131	111	105	115,2
5088778 DLF TPD-06-1005	120	104	133	105	102	112,8
5088779 DLF TPD-18001	120	102	124	110	103	111,5
5086344 Viola	108	108	109	103	107	107,1
5086542 DLF TPD-08-1005	102	104	98	95	109	101,5
5078210 Trubadur *	98	103	98	102	106	101,4
1780033 Suez *	104	97	94	99	93	97,4
5088780 DLF TPD-18002	88	90	92	91	98	91,7
5086343 Dajana	83	96	91	97	83	90,4
1780012 Tábor *	77	91	76	88	96	86,0
MD 0.05	13	5	19	13	5	9,9

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	17,26	18,20	21,68	19,35	17,41	18,78
1780004 Start *	16,00	18,03	20,65	18,79	15,85	17,86
5088779 DLF TPD-18001	16,33	16,69	20,86	19,02	15,87	17,75
5088778 DLF TPD-06-1005	15,85	16,03	21,78	17,10	14,94	17,14
5086344 Viola	14,59	17,52	17,59	17,52	16,34	16,71
5078210 Trubadur *	13,55	17,42	16,83	16,95	16,15	16,18
5086542 DLF TPD-08-1005	13,92	16,73	16,44	16,20	16,08	15,87
1780033 Suez *	13,72	15,64	15,34	17,15	13,62	15,10
5088780 DLF TPD-18002	12,46	15,56	15,88	15,41	15,15	14,89
5086343 Dajana	11,35	15,45	14,87	15,42	13,05	14,03
1780012 Tábor *	10,76	15,66	13,34	14,70	15,02	13,90
Průměr SSRO (*)	13,51	16,69	16,54	16,90	15,16	15,76
MD 0.05	1,76	0,82	3,29	2,17	0,72	1,47

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	128	109	131	115	115	119,2
1780004 Start *	118	108	125	111	105	113,4
5088779 DLF TPD-18001	121	100	126	113	105	112,7
5088778 DLF TPD-06-1005	117	96	132	101	99	108,8
5086344 Viola	108	105	106	104	108	106,0
5078210 Trubadur *	100	104	102	100	107	102,7
5086542 DLF TPD-08-1005	103	100	99	96	106	100,7
1780033 Suez *	102	94	93	101	90	95,8
5088780 DLF TPD-18002	92	93	96	91	100	94,5
5086343 Dajana	84	93	90	91	86	89,0
1780012 Tábor *	80	94	81	87	99	88,2
MD 0.05	13	5	20	13	5	9,3



Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012**  
*[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	98	93	84	80	97	89
1780012 Tábor *	93	85	73	57	96	77
1780033 Suez *	96	85	70	67	97	79
5078210 Trubadur *	97	77	77	75	98	82
5086343 Dajana	96	79	75	67	95	79
5086344 Viola	99	83	80	82	96	86
5086542 DLF TPD-08-1005	92	85	74	62	98	78
5086638 DO-18	95	91	84	86	98	89
5088778 DLF TPD-06-1005	89	91	87	79	98	86
5088779 DLF TPD-18001	98	91	88	75	97	88
5088780 DLF TPD-18002	97	77	78	67	97	80

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**  
*[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	9,0	8,0	7,0	7,0	8,0	8,0
1780012 Tábor *	7,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0
1780033 Suez *	9,0	7,7	7,0	7,0	7,7	7,8
5078210 Trubadur *	8,7	8,0	6,7	7,0	9,0	8,1
5086343 Dajana	7,3	7,7	6,0	7,0	7,3	7,1
5086344 Viola	7,3	8,0	6,3	7,0	8,0	7,4
5086542 DLF TPD-08-1005	8,3	8,0	7,7	7,0	9,0	8,3
5086638 DO-18	9,0	7,7	6,7	7,0	8,0	7,8
5088778 DLF TPD-06-1005	9,0	7,7	6,3	7,0	8,7	7,9
5088779 DLF TPD-18001	9,0	8,7	6,7	7,0	9,0	8,3
5088780 DLF TPD-18002	7,3	8,3	5,7	7,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

**Začátek kvetení 1. seče v roce 2014 - rok zásevu 2012**  
*[Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	155	150	-	149	152	152
1780012 Tábor *	151	148	142	149	151	150
1780033 Suez *	155	149	-	149	152	151
5078210 Trubadur *	153	149	141	145	151	150
5086343 Dajana	155	152	-	149	153	152
5086344 Viola	156	150	-	149	154	152
5086542 DLF TPD-08-1005	153	148	141	149	151	150
5086638 DO-18	155	153	-	149	153	153
5088778 DLF TPD-06-1005	155	150	-	149	152	152
5088779 DLF TPD-18001	154	149	-	145	151	150
5088780 DLF TPD-18002	152	147	142	145	151	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

**Poléhání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	8,3	7,3	5,3	7,0	9,0	7,5
1780012 Tábor *	7,0	6,0	6,0	7,0	8,0	6,8
1780033 Suez *	7,7	6,7	5,0	7,0	8,7	7,0
5078210 Trubadur *	8,0	6,7	5,7	7,0	8,3	7,2
5086343 Dajana	8,3	7,0	5,7	7,0	9,0	7,5
5086344 Viola	7,7	7,3	6,0	7,0	8,3	7,3
5086542 DLF TPD-08-1005	7,3	6,0	4,3	7,0	8,0	6,4
5086638 DO-18	7,7	6,7	5,3	7,0	8,7	7,1
5088778 DLF TPD-06-1005	7,0	6,0	4,3	7,0	8,0	6,3
5088779 DLF TPD-18001	7,0	6,7	4,3	7,0	8,0	6,5
5088780 DLF TPD-18002	7,0	6,0	4,3	7,0	8,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 9

**Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012**

[Plant length 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	76	73	75	82	69	75
1780012 Tábor *	75	71	69	80	74	74
1780033 Suez *	76	74	76	73	70	74
5078210 Trubadur *	74	68	72	79	82	75
5086343 Dajana	65	72	71	84	63	71
5086344 Viola	73	72	74	78	70	73
5086542 DLF TPD-08-1005	72	73	73	82	73	74
5086638 DO-18	74	74	77	87	68	76
5088778 DLF TPD-06-1005	76	71	76	75	72	74
5088779 DLF TPD-18001	74	71	82	84	68	76
5088780 DLF TPD-18002	75	71	77	76	71	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	8,0	8,0	8,3	7,0	9,0	8,1
1780012 Tábor *	5,3	9,0	3,3	7,0	9,0	6,7
1780033 Suez *	5,7	8,3	3,0	7,0	8,3	6,5
5078210 Trubadur *	6,3	8,7	4,3	9,0	8,7	7,4
5086343 Dajana	5,7	8,7	4,0	7,0	8,7	6,8
5086344 Viola	7,0	7,7	4,3	7,0	9,0	7,0
5086542 DLF TPD-08-1005	5,7	7,3	2,3	7,0	7,7	6,0
5086638 DO-18	7,7	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3
5088778 DLF TPD-06-1005	7,0	8,7	7,3	7,0	9,0	7,8
5088779 DLF TPD-18001	7,7	8,7	8,7	9,0	9,0	8,6
5088780 DLF TPD-18002	6,0	7,7	4,0	9,0	8,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 11

**Poléhání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Lodging before 2st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 12

**Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012**

[Plant lenght 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	77	66	85	48	54	66
1780012 Tábor *	74	64	80	65	52	67
1780033 Suez *	74	63	82	46	48	63
5078210 Trubadur *	75	63	83	46	55	64
5086343 Dajana	72	61	79	57	57	65
5086344 Viola	75	62	81	54	51	65
5086542 DLF TPD-08-1005	69	59	76	50	50	61
5086638 DO-18	74	66	87	40	54	64
5088778 DLF TPD-06-1005	72	62	80	36	50	60
5088779 DLF TPD-18001	76	64	87	48	54	66
5088780 DLF TPD-18002	73	62	82	41	53	62
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 13

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	7,0	9,0	7,0	7,0	9,0	7,7
1780012 Tábor *	4,3	8,0	3,0	7,0	8,7	5,1
1780033 Suez *	5,0	8,3	3,0	7,0	8,3	5,4
5078210 Trubadur *	4,7	9,0	3,0	7,0	9,0	5,6
5086343 Dajana	4,7	8,3	3,0	7,0	8,3	5,3
5086344 Viola	5,0	9,0	3,0	7,0	8,3	5,7
5086542 DLF TPD-08-1005	5,3	8,0	3,0	7,0	8,7	5,4
5086638 DO-18	8,0	9,0	8,7	7,0	9,0	8,6
5088778 DLF TPD-06-1005	7,0	9,0	7,0	7,0	9,0	7,7
5088779 DLF TPD-18001	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,7
5088780 DLF TPD-18002	5,3	8,0	3,0	7,0	8,7	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 14

**Bílá hniloba jetele v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**[*Sclerotinia trifoliorum* 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1780004	Start *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1780012	Tábor *	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	-
5086343	Dajana	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5086344	Viola	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5086542	DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5086638	DO-18	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088778	DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088779	DLF TPD-18001	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088780	DLF TPD-18002	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 15

**Spála - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**[*Kabatiella caulivora* - 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
1780004	Start *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
1780012	Tábor *	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
1780033	Suez *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5078210	Trubadur *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5086343	Dajana	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5086344	Viola	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5086542	DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5086638	DO-18	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5088778	DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5088779	DLF TPD-18001	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088780	DLF TPD-18002	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

**Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**[*Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia crocorum*, *Rhizoctonia solani*, *Typhula trifolii*, *Thielaviopsis basicola* 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a		1	2	3	4	5	6
1780004	Start *	6,0	7,0	6,0	5,0	0,0	6,0
1780012	Tábor *	4,0	6,0	4,0	4,0	0,0	4,5
1780033	Suez *	6,0	6,0	4,0	4,0	0,0	5,0
5078210	Trubadur *	7,0	5,0	4,0	3,0	0,0	4,8
5086343	Dajana	6,0	5,0	4,0	3,0	0,0	4,5
5086344	Viola	7,0	6,0	5,0	5,0	0,0	5,8
5086542	DLF TPD-08-1005	4,0	6,0	4,0	3,0	0,0	4,3
5086638	DO-18	5,0	6,0	5,0	7,0	0,0	5,8
5088778	DLF TPD-06-1005	4,0	7,0	6,0	5,0	0,0	5,5
5088779	DLF TPD-18001	6,0	7,0	6,0	5,0	0,0	6,0
5088780	DLF TPD-18002	6,0	5,0	4,0	3,0	0,0	4,5
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,3

Tab. 17

**Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CIYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranhiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii - 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	7,0	7,0	5,0	7,0	5,0	6,0
1780012 Tábor *	5,0	7,0	3,0	7,0	5,0	4,0
1780033 Suez *	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
5078210 Trubadur *	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
5086343 Dajana	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
5086344 Viola	5,0	7,0	3,0	7,0	5,0	4,0
5086542 DLF TPD-08-1005	5,0	7,0	3,0	7,0	5,0	4,0
5086638 DO-18	7,0	7,0	3,0	7,0	5,0	5,0
5088778 DLF TPD-06-1005	7,0	7,0	5,0	7,0	5,0	6,0
5088779 DLF TPD-18001	7,0	7,0	5,0	7,0	5,0	6,0
5088780 DLF TPD-18002	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 19

**Padlí jetele v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Erysiphe trifolii, Erysiphe polygoni 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	5,3	0,0	x	-
1780012 Tábor *	0,0	0,0	4,7	0,0	x	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	6,7	0,0	x	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	6,3	0,0	x	-
5086343 Dajana	0,0	0,0	5,7	0,0	x	-
5086344 Viola	0,0	0,0	5,7	0,0	x	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	6,0	0,0	x	-
5086638 DO-18	0,0	0,0	6,3	0,0	x	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	5,7	0,0	x	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	0,0	6,0	0,0	x	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	0,0	7,3	0,0	x	-

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd  
 Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assessment of varieties

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2012]*

Znak	Úplnost porostu po přezimování	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Poléhání rostlin 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	9-1	9-1	dnů od 1.1.	cm	cm	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1780004 Start *	89	8,0	152	7,5	75	8,1	66	7,7
1780012 Tábor *	77	8,0	150	6,8	74	6,7	67	5,1
1780033 Suez *	79	7,8	151	7,0	74	6,5	63	5,4
5078210 Trubadur *	82	8,1	150	7,2	75	7,4	64	5,6
5086343 Dajana	79	7,1	152	7,5	71	6,8	65	5,3
5086344 Viola	86	7,4	152	7,3	73	7,0	65	5,7
5086542 DLF TPD-08-1005	78	8,3	150	6,4	74	6,0	61	5,4
5086638 DO-18	89	7,8	153	7,1	76	8,3	64	8,6
5088778 DLF TPD-06-1005	86	7,9	152	6,3	74	7,8	60	7,7
5088779 DLF TPD-18001	88	8,3	150	6,5	76	8,6	66	8,7
5088780 DLF TPD-18002	80	7,6	149	6,3	74	7,0	62	5,4
	4	4	4	4	5	5	5	3

Tab. 21

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2012]*

Znak	Komplex mykóz odumírání kořenů	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1
a	1	2
1780004 Start *	6,0	6,0
1780012 Tábor *	4,5	4,0
1780033 Suez *	5,0	5,0
5078210 Trubadur *	4,8	5,0
5086343 Dajana	4,5	5,0
5086344 Viola	5,8	4,0
5086542 DLF TPD-08-1005	4,3	4,0
5086638 DO-18	5,8	5,0
5088778 DLF TPD-06-1005	5,5	6,0
5088779 DLF TPD-18001	6,0	6,0
5088780 DLF TPD-18002	4,5	5,0
	4	2

### 3.1.3. 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 5-19

column:

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

#### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2012	
2	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
3	Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2012	
4	Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
5	Plant length 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	
6	Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
7	Plant length 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	
8	Regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	

#### Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
2	Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranthiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii - 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	

**3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2013]*

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	
5088778	DLF TPD-06-1005	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088779	DLF TPD-18001	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088780	DLF TPD-18002	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5090699	DLF TPD-48502	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013
5090700	DLF TPD-96-3000	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*



### 3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088778 DLF TPD-06-1005	91,5	137,4	134,9	87,2	90,8	108,4
5088779 DLF TPD-18001	89,6	128,0	135,0	88,6	91,1	106,5
1780004 Start *	89,3	131,2	137,7	83,4	90,5	106,4
5090700 DLF TPD-96-3000	87,8	125,0	132,6	82,4	97,5	105,1
5090699 DLF TPD-48502	90,8	123,0	136,3	80,8	90,3	104,3
1780033 Suez *	85,7	125,6	126,6	82,6	93,0	102,7
5078210 Trubadur *	80,7	120,5	131,4	85,0	88,5	101,2
5088780 DLF TPD-18002	81,0	115,7	113,8	82,0	93,2	97,2
Průměr SSRO (*)	85,2	125,8	131,9	83,7	90,7	103,4
MD 0.05	6,1	10,9	8,6	4,2	7,1	5,6

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088778 DLF TPD-06-1005	107	109	102	104	100	104,7
5088779 DLF TPD-18001	105	102	102	106	100	102,9
1780004 Start *	105	104	104	100	100	102,9
5090700 DLF TPD-96-3000	103	99	101	98	108	101,6
5090699 DLF TPD-48502	107	98	103	97	100	100,8
1780033 Suez *	101	100	96	99	103	99,3
5078210 Trubadur *	95	96	100	102	98	97,8
5088780 DLF TPD-18002	95	92	86	98	103	93,9
MD 0.05	7	9	7	5	8	5,4

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t .ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088779 DLF TPD-18001	18,23	24,95	26,94	20,99	20,34	22,29
5088778 DLF TPD-06-1005	18,06	24,99	27,02	19,56	19,65	21,85
5090700 DLF TPD-96-3000	18,27	24,49	27,80	17,81	20,44	21,76
1780004 Start *	17,82	23,53	25,94	18,88	20,19	21,27
5078210 Trubadur *	16,32	23,95	26,86	19,29	18,73	21,03
5090699 DLF TPD-48502	18,01	22,92	26,63	18,43	19,13	21,02
1780033 Suez *	17,34	24,14	23,69	19,28	20,34	20,96
5088780 DLF TPD-18002	16,22	21,43	23,78	16,60	19,78	19,56
Průměr SSRO (*)	17,16	23,87	25,50	19,15	19,75	21,09
MD 0.05	1,27	1,92	1,82	0,86	1,63	1,15

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088779 DLF TPD-18001	106	104	106	110	103	105,7
5088778 DLF TPD-06-1005	105	105	106	102	99	103,6
5090700 DLF TPD-96-3000	106	103	109	93	103	103,2
1780004 Start *	104	99	102	99	102	100,9
5078210 Trubadur *	95	100	105	101	95	99,7
5090699 DLF TPD-48502	105	96	104	96	97	99,7
1780033 Suez *	101	101	93	101	103	99,4
5088780 DLF TPD-18002	95	90	93	87	100	92,8
MD 0.05	7	8	7	5	8	5,5

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013**

[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	100	100	97	97	100	-
1780033 Suez *	100	100	97	99	100	-
5078210 Trubadur *	100	100	98	97	100	-
5088778 DLF TPD-06-1005	100	100	97	98	100	-
5088779 DLF TPD-18001	100	100	97	95	100	-
5088780 DLF TPD-18002	100	100	97	95	100	-
5090699 DLF TPD-48502	100	100	96	96	100	-
5090700 DLF TPD-96-3000	100	100	98	96	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	8,7	8,7	8,0	7,0	8,0	8,1
1780033 Suez *	9,0	8,7	8,0	9,0	8,3	8,6
5078210 Trubadur *	8,7	9,0	8,7	9,0	8,3	8,7
5088778 DLF TPD-06-1005	8,3	8,0	7,3	7,0	8,0	7,7
5088779 DLF TPD-18001	9,0	9,0	8,7	7,0	9,0	8,5
5088780 DLF TPD-18002	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5090699 DLF TPD-48502	7,0	8,0	7,0	9,0	8,3	7,9
5090700 DLF TPD-96-3000	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

**Začátek kvetení 1. seče v roce 2014 - rok zásevu 2013**

[Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	157	152	-	155	152	154
1780033 Suez *	155	150	-	154	152	153
5078210 Trubadur *	155	149	-	154	151	152
5088778 DLF TPD-06-1005	155	152	-	154	153	154
5088779 DLF TPD-18001	155	148	-	154	153	153
5088780 DLF TPD-18002	155	148	-	154	152	152
5090699 DLF TPD-48502	157	152	-	154	154	154
5090700 DLF TPD-96-3000	154	148	-	153	151	152
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 8

**Poléhání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	4,7	4,7	4,7	7,0	9,0	5,8
1780033 Suez *	5,0	4,3	3,7	7,0	7,7	5,2
5078210 Trubadur *	4,7	5,0	4,3	7,0	8,3	5,6
5088778 DLF TPD-06-1005	5,0	4,0	4,7	7,0	8,7	5,6
5088779 DLF TPD-18001	4,7	4,3	4,0	7,0	8,3	5,3
5088780 DLF TPD-18002	3,7	4,0	4,0	7,0	7,3	4,8
5090699 DLF TPD-48502	4,0	4,0	4,0	7,0	7,3	4,8
5090700 DLF TPD-96-3000	4,0	4,3	4,0	7,0	7,7	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 9

**Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013**

[Plant length 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	87	85	78	93	82	85
1780033 Suez *	76	86	84	89	84	84
5078210 Trubadur *	82	82	85	83	85	84
5088778 DLF TPD-06-1005	77	85	81	83	83	82
5088779 DLF TPD-18001	76	82	91	82	88	84
5088780 DLF TPD-18002	88	85	89	92	80	87
5090699 DLF TPD-48502	80	84	78	87	82	82
5090700 DLF TPD-96-3000	79	83	86	86	87	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	9,0	9,0	8,0	7,0	8,7	8,3
1780033 Suez *	9,0	9,0	8,0	7,0	8,7	8,3
5078210 Trubadur *	9,0	8,7	8,3	7,0	9,0	8,4
5088778 DLF TPD-06-1005	9,0	8,7	6,7	9,0	8,0	8,3
5088779 DLF TPD-18001	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	8,9
5088780 DLF TPD-18002	9,0	8,7	8,7	7,0	8,0	8,3
5090699 DLF TPD-48502	8,0	7,3	6,3	7,0	8,0	7,3
5090700 DLF TPD-96-3000	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Poléhání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Lodging before 2st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	7,7	4,3	7,0	0,0	6,0
1780033 Suez *	0,0	6,7	4,0	7,0	0,0	5,3
5078210 Trubadur *	0,0	7,7	3,7	7,0	0,0	5,7
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	7,7	4,0	7,0	0,0	5,8
5088779 DLF TPD-18001	0,0	6,3	4,3	7,0	0,0	5,3
5088780 DLF TPD-18002	0,0	6,7	4,3	7,0	0,0	5,5
5090699 DLF TPD-48502	0,0	8,0	5,3	7,0	0,0	6,7
5090700 DLF TPD-96-3000	0,0	7,0	4,3	7,0	0,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

**Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013**

[Plant length 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	73	72	91	38	35	62
1780033 Suez *	72	69	98	45	39	65
5078210 Trubadur *	72	72	92	49	38	65
5088778 DLF TPD-06-1005	69	67	94	41	36	61
5088779 DLF TPD-18001	74	70	96	57	38	67
5088780 DLF TPD-18002	76	70	92	51	34	64
5090699 DLF TPD-48502	64	63	91	41	39	60
5090700 DLF TPD-96-3000	73	72	96	47	29	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 13

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	8,7	8,3	9,0	7,0	9,0	8,8
1780033 Suez *	7,7	8,0	8,7	7,0	8,7	8,3
5078210 Trubadur *	7,3	8,3	8,3	7,0	8,7	8,2
5088778 DLF TPD-06-1005	9,0	9,0	8,3	7,0	8,7	8,8
5088779 DLF TPD-18001	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0
5088780 DLF TPD-18002	8,0	9,0	6,3	7,0	8,0	7,8
5090699 DLF TPD-48502	8,7	8,0	8,3	7,0	9,0	8,5
5090700 DLF TPD-96-3000	8,0	9,0	8,3	7,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

**Bílá hniloba jetele v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Sclerotinia trifoliorum 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	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	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5090699 DLF TPD-48502	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5090700 DLF TPD-96-3000	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 15

**Spála - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Kabatiella caulivora - 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5090699 DLF TPD-48502	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5090700 DLF TPD-96-3000	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

**Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	9,0	8,0	6,0	0,0	7,7
1780033 Suez *	0,0	9,0	8,0	6,0	0,0	7,7
5078210 Trubadur *	0,0	8,0	8,0	6,0	0,0	7,3
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	9,0	8,0	7,0	0,0	8,0
5088779 DLF TPD-18001	0,0	8,0	8,0	8,0	0,0	8,0
5088780 DLF TPD-18002	0,0	9,0	8,0	8,0	0,0	8,3
5090699 DLF TPD-48502	0,0	9,0	7,0	6,0	0,0	7,3
5090700 DLF TPD-96-3000	0,0	8,0	8,0	6,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-			-	1,1

Tab. 17

**Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CIYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5090699 DLF TPD-48502	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	-
5090700 DLF TPD-96-3000	0,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranhiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii - 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0
1780033 Suez *	3,0	7,0	3,0	7,0	5,0	3,7
5078210 Trubadur *	3,0	7,0	5,0	7,0	5,0	4,3
5088778 DLF TPD-06-1005	5,0	7,0	3,0	7,0	7,0	5,0
5088779 DLF TPD-18001	3,0	7,0	3,0	7,0	7,0	4,3
5088780 DLF TPD-18002	3,0	7,0	3,0	7,0	5,0	3,7
5090699 DLF TPD-48502	3,0	7,0	3,0	7,0	5,0	3,7
5090700 DLF TPD-96-3000	5,0	7,0	3,0	7,0	5,0	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2013**

[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2013]

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Poléhání rostlin 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obrustání po 1. seči	Poléhání rostlin 2. seče	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obrustání po 2. seči
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	9-1	cm	9-1	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1780004 Start *	8,1	154	5,8	85	8,3	6,0	62	8,8
1780033 Suez *	8,6	153	5,2	84	8,3	5,3	65	8,3
5078210 Trubadur *	8,7	152	5,6	84	8,4	5,7	65	8,2
5088778 DLF TPD-06-1005	7,7	154	5,6	82	8,3	5,8	61	8,8
5088779 DLF TPD-18001	8,5	153	5,3	84	8,9	5,3	67	9,0
5088780 DLF TPD-18002	8,9	152	4,8	87	8,3	5,5	64	7,8
5090699 DLF TPD-48502	7,9	154	4,8	82	7,3	6,7	60	8,5
5090700 DLF TPD-96-3000	8,6	152	5,0	84	9,0	5,7	64	8,6
	5	4	4	5	5	2	5	4

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2013**

[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2013]

Znak	Komplex mykóz odumírání kořenů	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1
a	1	2
1780004 Start *	7,7	5,0
1780033 Suez *	7,7	3,7
5078210 Trubadur *	7,3	4,3
5088778 DLF TPD-06-1005	8,0	5,0
5088779 DLF TPD-18001	8,0	4,3
5088780 DLF TPD-18002	8,3	3,7
5090699 DLF TPD-48502	7,3	3,7
5090700 DLF TPD-96-3000	7,3	4,3
	3	3

### 3.2.3. 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 5-18

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	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
2	Beginning of flowering 1st cut 2014 - year of sowing 2013	
3	Lodging before 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
4	Plant length 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013	
5	Regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
6	Lodging before 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
7	Plant length 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2013	
8	Regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	

#### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
2	Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranthiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii - 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	