

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2013

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 2013

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2011

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2011]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI - ph
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584	HMI - h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg - h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina:	obilní směs ZH	Hnojení N:	16.4.2013	25 kg.ha ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	7.4.2011				
Data sečí:	13.6.2013	Chemické	22.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	23.7.2013	ošetření:	18.6.2013	2 l.ha ⁻¹	Basagran Super
			18.6.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	18.4.2013	30 kg.ha ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2011				
Data sečí:	12.6.2013	Chemické	17.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	18.7.2013	ošetření:	18.4.2013	2 kg.ha ⁻¹	Lentagran WP
	22.8.2013		13.6.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			19.7.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	21.4.2011				
Data sečí:	-	Chemické	30.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
		ošetření:			

Vysoká:

Předplodina:	Hrách				
Datum setí:	19.5.2011	Chemické	24.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
Data sečí:	19.6.2013	ošetření:	24.4.2013	1,2 l.ha ⁻¹	Garland Forte
	22.7.2013		1.7.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	7.10.2013		2.8.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2012]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI - ph
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584	HMI - h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg - h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina: Pšenice ozimá

Datum setí:	18.4.2013				
Data sečí:	17.6.2013	Chemické	22.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	23.7.2013	ošetření:	18.6.2013	2 l.ha ⁻¹	Basagran Super
	23.9.2013		18.6.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			8.10.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Chrastava:

Předplodina: Hnojení N: 18.4.2013 30 kg.ha⁻¹ LAV 27%

Datum setí:	27.4.2012				
Data sečí:	12.6.2013	Chemické	17.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	18.7.2013	ošetření:	18.4.2013	2 kg.ha ⁻¹	Lentagran WP
	23.8.2013		13.6.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			19.7.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice:

Předplodina: Ječmen jarní

Datum setí:	26.4.2012				
Data sečí:	8.6.2013	Chemické	30.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	16.7.2013	ošetření:	29.6.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	6.9.2013		22.7.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			22.7.2013	0,8 l.ha ⁻¹	Garland Forte

Staňkov

Předplodina: Ječmen jarní

Datum setí:	21.3.2012				
Data sečí:	15.6.2013	Chemické	7.5.2013	2 l.ha ⁻¹	Basagran
	15.8.2013	ošetření:	20.5.2013	1 l.ha ⁻¹	Agritox 50SL
	8.10.2013		20.6.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			7.8.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			23.10.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Vysoká:

Předplodina: Ječmen jarní

Datum setí:	24.5.2012				
Data sečí:	19.6.2013	Chemické	24.4.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	22.7.2013	ošetření:	24.4.2013	1,2 l.ha ⁻¹	Garland Forte
	9.10.2013		1.7.2013	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			2.8.2013	0,75 l.ha ⁻¹	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	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Výrobní oblasti

- 1 = kukuřičná
- 2 = řepařská
- 3 = obilnářská
- 4 = bramborářská
- 5 = píceňářská

- [Production region]
- [Maize production region]
- [Sugar beet production region]
- [Cereal production region]
- [Potato production region]
- [Forage production region]

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	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	8
vzdálenost řádků	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	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 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. 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.

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2011]

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	
5082235	0680MP1	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2010
5082236	0680MP2	DLF-TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2010
5082302	DO-19	OSEVA UNI, a.s.			2010
5082319	PE	AGRI OBTENTIONS, FR	SOUFFLET AGRO a.s.		2010
5082323	TI	AGRI OBTENTIONS, FR	SOUFFLET AGRO a.s.		2010
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
5086638	DO-18	OSEVA UNI, a.s.			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
1780004 Start *	36,1	68,6	69,4	58,0
5082302 DO-19	36,4	65,6	68,4	56,8
5086638 DO-18	36,7	70,4	62,5	56,5
5082236 0680MP2	33,5	65,1	59,7	52,8
5086542 DLF TPD-08-1005	31,4	59,5	62,5	51,1
1780033 Suez *	28,0	54,4	54,0	45,5
5086343 Dajana	28,3	54,9	53,1	45,5
5082319 PE	28,3	52,5	53,9	44,9
5086344 Viola	27,9	55,7	51,1	44,9
5082235 0680MP1	28,5	55,4	50,6	44,8
5082323 Ti	23,6	52,0	46,3	40,6
1780012 Tábor *	22,4	45,1	51,9	39,8
Průměr SSRO (*)	28,8	56,0	58,4	47,8
MD 0.05	5,1	8,8	2,3	4,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
1780004 Start *	125	122	119	121,5
5082302 DO-19	126	117	117	119,0
5086638 DO-18	127	126	107	118,4
5082236 0680MP2	116	116	102	110,5
5086542 DLF TPD-08-1005	109	106	107	107,0
1780033 Suez *	97	97	92	95,2
5086343 Dajana	98	98	91	95,2
5082319 PE	98	94	92	94,0
5086344 Viola	97	99	87	94,0
5082235 0680MP1	99	99	87	93,9
5082323 Ti	82	93	79	85,1
1780012 Tábor *	78	80	89	83,3
MD 0.05	18	16	4	9,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5082302 DO-19	8,13	13,02	14,15	11,77
1780004 Start *	7,95	12,36	14,19	11,50
5086638 DO-18	8,24	12,14	13,59	11,32
5082236 0680MP2	7,40	12,04	13,02	10,82
5086542 DLF TPD-08-1005	6,92	10,50	12,70	10,04
1780033 Suez *	6,23	10,85	11,70	9,59
5082319 PE	6,37	10,65	11,75	9,59
5086343 Dajana	6,40	10,70	11,59	9,56
5086344 Viola	6,18	10,34	11,22	9,25
5082235 0680MP1	5,98	10,40	9,89	8,76
5082323 Ti	5,55	10,28	10,03	8,62
1780012 Tábor *	5,14	7,90	11,45	8,17
Průměr SSRO (*)	6,44	10,37	12,45	9,75
MD 0.05	1,20	1,62	0,52	0,97

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	VYS	průměr
a	1	2	3	4
5082302 DO-19	126	126	114	120,6
1780004 Start *	123	119	114	117,9
5086638 DO-18	128	117	109	116,1
5082236 0680MP2	115	116	105	110,9
5086542 DLF TPD-08-1005	107	101	102	103,0
1780033 Suez *	97	105	94	98,4
5082319 PE	99	103	94	98,3
5086343 Dajana	99	103	93	98,0
5086344 Viola	96	100	90	94,8
5082235 0680MP1	93	100	79	89,8
5082323 Ti	86	99	81	88,4
1780012 Tábor *	80	76	92	83,7
MD 0.05	17	16	4	9,9

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	85	93	48	98	-
1780012 Tábor *	56	59	23	95	-
1780033 Suez *	77	75	32	95	-
5082235 0680MP1	70	85	39	96	-
5082236 0680MP2	95	93	37	99	-
5082302 DO-19	93	92	49	98	-
5082319 PE	78	87	23	98	-
5082323 Ti	70	79	32	96	-
5086343 Dajana	78	80	28	97	-
5086344 Viola	67	84	24	96	-
5086542 DLF TPD-08-1005	75	81	43	98	-
5086638 DO-18	93	97	49	99	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	7,7	8,3	-	8,7	8,2
1780012 Tábor *	5,7	7,0	-	8,7	7,1
1780033 Suez *	7,0	8,3	-	8,0	7,8
5082235 0680MP1	6,7	7,7	-	8,0	7,4
5082236 0680MP2	8,7	9,0	-	8,0	8,6
5082302 DO-19	8,3	8,7	-	9,0	8,7
5082319 PE	7,3	7,7	-	8,3	7,8
5082323 Ti	5,7	7,7	-	8,3	7,2
5086343 Dajana	7,3	8,0	-	8,7	8,0
5086344 Viola	6,0	8,0	-	8,3	7,4
5086542 DLF TPD-08-1005	6,3	7,3	-	8,7	7,4
5086638 DO-18	8,7	9,0	-	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Beginning of flowering 1st cut 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	160	162	158	168	163
1780012 Tábor *	158	160	-	167	162
1780033 Suez *	160	162	-	168	163
5082235 0680MP1	164	161	158	169	165
5082236 0680MP2	162	161	-	169	164
5082302 DO-19	162	161	158	170	164
5082319 PE	157	160	157	170	162
5082323 Ti	158	160	-	169	162
5086343 Dajana	162	161	-	169	164
5086344 Viola	161	162	-	169	164
5086542 DLF TPD-08-1005	158	160	158	168	162
5086638 DO-18	161	160	-	169	163
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Lodging before 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	6
1780004 Start *	8,7	0,0	-	9,0	-
1780012 Tábor *	9,0	0,0	-	9,0	-
1780033 Suez *	9,0	0,0	-	9,0	-
5082235 0680MP1	9,0	0,0	-	9,0	-
5082236 0680MP2	8,3	0,0	-	9,0	-
5082302 DO-19	8,3	0,0	-	9,0	-
5082319 PE	9,0	0,0	-	8,7	-
5082323 Ti	9,0	0,0	-	8,7	-
5086343 Dajana	8,7	0,0	-	9,0	-
5086344 Viola	8,7	0,0	-	9,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	9,0	0,0	-	8,7	-
5086638 DO-18	8,3	0,0	-	9,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Plant lenght 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	73	59	-	77	70
1780012 Tábor *	66	49	-	78	65
1780033 Suez *	71	53	-	76	67
5082235 0680MP1	71	53	-	73	66
5082236 0680MP2	76	57	-	70	68
5082302 DO-19	75	59	-	75	69
5082319 PE	69	60	-	72	67
5082323 Ti	69	57	-	71	66
5086343 Dajana	76	55	-	71	67
5086344 Viola	66	57	-	78	67
5086542 DLF TPD-08-1005	71	56	-	77	68
5086638 DO-18	78	58	-	75	70
MD 0.05	-	-	-	-	6

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	5,7	8,7	-	9,0	7,8
1780012 Tábor *	4,0	6,3	-	8,3	6,2
1780033 Suez *	4,0	7,7	-	8,7	6,8
5082235 0680MP1	4,0	7,0	-	7,0	6,0
5082236 0680MP2	5,3	7,7	-	8,3	7,1
5082302 DO-19	5,3	8,3	-	8,7	7,4
5082319 PE	5,0	8,0	-	7,3	6,8
5082323 Ti	3,7	7,7	-	8,0	6,4
5086343 Dajana	4,7	7,7	-	8,3	6,9
5086344 Viola	5,0	8,0	-	8,0	7,0
5086542 DLF TPD-08-1005	4,3	7,0	-	8,0	6,4
5086638 DO-18	5,7	8,7	-	8,3	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Plant lenght 2nd cut (cm) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	49	48	-	54	50
1780012 Tábor *	45	42	-	55	48
1780033 Suez *	47	47	-	52	49
5082235 0680MP1	39	38	-	38	38
5082236 0680MP2	47	39	-	43	43
5082302 DO-19	50	43	-	50	47
5082319 PE	46	44	-	49	46
5082323 Ti	44	43	-	50	45
5086343 Dajana	47	45	-	51	48
5086344 Viola	49	45	-	52	49
5086542 DLF TPD-08-1005	47	40	-	45	44
5086638 DO-18	50	43	-	49	47
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	3,3	8,7	-	9,0	7,0
1780012 Tábor *	1,0	7,0	-	8,0	5,3
1780033 Suez *	1,7	8,0	-	8,7	6,1
5082235 0680MP1	2,7	7,3	-	7,0	5,7
5082236 0680MP2	3,7	8,3	-	7,7	6,6
5082302 DO-19	3,7	8,3	-	9,0	7,0
5082319 PE	2,3	7,0	-	7,3	5,6
5082323 Ti	1,3	7,0	-	7,7	5,3
5086343 Dajana	2,0	7,7	-	8,0	5,9
5086344 Viola	2,0	8,0	-	8,3	6,1
5086542 DLF TPD-08-1005	3,0	7,3	-	7,7	6,0
5086638 DO-18	3,7	9,0	-	8,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Bílá hniloba jetele v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Sclerotinia trifoliorum 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	0,0	0,0	0,0	7,7	-
1780012 Tábor *	0,0	0,0	0,0	9,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	8,7	-
5082235 0680MP1	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5082236 0680MP2	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5082302 DO-19	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5082319 PE	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5082323 Ti	0,0	0,0	0,0	8,7	-
5086343 Dajana	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086344 Viola	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086638 DO-18	0,0	0,0	0,0	8,7	-

Tab. 14

Spála - 1. seč v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011[*Kabatiella caulivora* - 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	0,0	0,0	5,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	0,0	9,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5082235 0680MP1	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5082236 0680MP2	0,0	0,0	4,0	0,0	-
5082302 DO-19	0,0	0,0	4,0	0,0	-
5082319 PE	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5082323 Ti	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	0,0	4,0	0,0	-

Tab. 15

Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011[*Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia crocorum*, *Rhizoctonia solani*, *Typhula trifolii*, *Thielaviopsis basicola* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	5,0	6,0	2,0	0,0	4,3
1780012 Tábor *	3,0	4,0	2,0	0,0	3,0
1780033 Suez *	4,0	4,0	2,0	0,0	3,3
5082235 0680MP1	3,0	5,0	2,0	0,0	3,3
5082236 0680MP2	6,0	6,0	3,0	0,0	5,0
5082302 DO-19	5,0	6,0	3,0	0,0	4,7
5082319 PE	4,0	6,0	2,0	0,0	4,0
5082323 Ti	3,0	5,0	2,0	0,0	3,3
5086343 Dajana	4,0	4,0	2,0	0,0	3,3
5086344 Viola	3,0	5,0	2,0	0,0	3,3
5086542 DLF TPD-08-1005	3,0	5,0	2,0	0,0	3,3
5086638 DO-18	5,0	7,0	3,0	0,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011[*Bean yellow mosaic virus*, *BYMV*, *Clover yellow vein virus*, *CIYVV*, *Red clover vein mosaic virus*, *RCVMV* - 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5082235 0680MP1	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5082236 0680MP2	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5082302 DO-19	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5082319 PE	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5082323 Ti	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[*Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella caranthiaca, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii* - 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1780004 Start *	0,0	7,0	0,0	9,0	-
1780012 Tábor *	0,0	7,0	0,0	9,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	0,0	7,0	-
5082235 0680MP1	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5082236 0680MP2	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5082302 DO-19	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5082319 PE	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5082323 Ti	0,0	7,0	0,0	7,0	-
5086343 Dajana	0,0	7,0	0,0	7,0	-
5086344 Viola	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5086638 DO-18	0,0	7,0	0,0	9,0	-

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2011]

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	Komplex mykóz odumírání kořenů
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	cm	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1780004 Start *	8,2	163	70	7,8	50	7,0	4,3
1780012 Tábor *	7,1	162	65	6,2	48	5,3	3,0
1780033 Suez *	7,8	163	67	6,8	49	6,1	3,3
5082235 0680MP1	7,4	165	66	6,0	38	5,7	3,3
5082236 0680MP2	8,6	164	68	7,1	43	6,6	5,0
5082302 DO-19	8,7	164	69	7,4	47	7,0	4,7
5082319 PE	7,8	162	67	6,8	46	5,6	4,0
5082323 Ti	7,2	162	66	6,4	45	5,3	3,3
5086343 Dajana	8,0	164	67	6,9	48	5,9	3,3
5086344 Viola	7,4	164	67	7,0	49	6,1	3,3
5086542 DLF TPD-08-1005	7,4	162	68	6,4	44	6,0	3,3
5086638 DO-18	8,9	163	70	7,6	47	7,0	5,0
	3	3	3	3	3	3	3

3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 5-17

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"✓ "
1 - 4	Lokality	= Trial sites	
5	Průměr	= Mean	

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
2	Beginning of flowering 1st cut 2013 - year of sowing 2011	
3	Plant length 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011	
4	Regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
5	Plant length 2nd cut (cm) 2013 - year of sowing 2011	
6	Regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
7	Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	

3. Výsledky

[Results]

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2012]

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]
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]

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	81,5	117,6	97,7	81,2	83,1	92,2
1780004 Start *	81,1	119,5	91,3	76,6	80,5	89,8
5088779 DLF TPD-18001	83,2	114,1	93,4	74,9	71,9	87,5
5088778 DLF TPD-06-1005	74,7	102,2	92,3	74,5	80,5	84,8
5078210 Trubadur *	82,7	103,6	87,6	69,5	75,1	83,7
1780033 Suez *	75,2	101,4	91,7	68,9	76,8	82,8
5086344 Viola	75,9	100,3	86,2	72,5	77,9	82,6
5086542 DLF TPD-08-1005	77,1	107,1	82,4	63,3	76,2	81,2
5086343 Dajana	74,3	104,0	77,9	69,4	76,1	80,3
5088780 DLF TPD-18002	77,6	88,2	80,5	66,0	74,9	77,4
1780012 Tábor *	77,1	102,3	66,5	62,1	74,4	76,5
Průměr SSRO (*)	79,0	106,7	84,3	69,3	76,7	83,2
MD 0.05	14,9	10,3	12,4	8,8	1,9	6,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	103	110	116	117	108	110,8
1780004 Start *	103	112	108	111	105	108,0
5088779 DLF TPD-18001	105	107	111	108	94	105,2
5088778 DLF TPD-06-1005	95	96	110	108	105	102,0
5078210 Trubadur *	105	97	104	100	98	100,6
1780033 Suez *	95	95	109	99	100	99,5
5086344 Viola	96	94	102	105	102	99,3
5086542 DLF TPD-08-1005	98	100	98	91	99	97,7
5086343 Dajana	94	97	92	100	99	96,6
5088780 DLF TPD-18002	98	83	96	95	98	93,1
1780012 Tábor *	98	96	79	90	97	91,9
MD 0.05	19	10	15	13	2	7,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	15,91	17,02	15,94	17,73	16,17	16,56
1780004 Start *	15,21	18,00	15,15	17,50	15,52	16,28
5088779 DLF TPD-18001	15,76	18,02	15,73	16,84	14,53	16,17
5088778 DLF TPD-06-1005	14,67	14,76	14,34	17,98	16,36	15,62
5078210 Trubadur *	15,80	16,50	14,47	16,28	14,90	15,59
1780033 Suez *	14,30	16,00	14,25	16,34	15,53	15,28
5086542 DLF TPD-08-1005	15,27	15,62	13,36	14,06	15,28	14,72
5086344 Viola	14,68	13,96	13,68	15,91	15,01	14,65
5088780 DLF TPD-18002	14,63	13,47	13,66	15,89	14,85	14,50
5086343 Dajana	14,01	15,45	13,15	15,69	14,19	14,49
1780012 Tábor *	14,72	14,46	11,17	15,47	15,11	14,19
Průměr SSRO (*)	15,01	16,24	13,76	16,40	15,26	15,33
MD 0.05	3,12	1,52	2,12	2,08	0,38	1,08

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086638 DO-18	106	105	116	108	106	108,0
1780004 Start *	101	111	110	107	102	106,1
5088779 DLF TPD-18001	105	111	114	103	95	105,5
5088778 DLF TPD-06-1005	98	91	104	110	107	101,9
5078210 Trubadur *	105	102	105	99	98	101,7
1780033 Suez *	95	99	104	100	102	99,7
5086542 DLF TPD-08-1005	102	96	97	86	100	96,0
5086344 Viola	98	86	99	97	98	95,5
5088780 DLF TPD-18002	98	83	99	97	97	94,6
5086343 Dajana	93	95	96	96	93	94,5
1780012 Tábor *	98	89	81	94	99	92,5
MD 0.05	21	9	15	13	3	7,1

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012
[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	99	90	85	86	99	-
1780012 Tábor *	100	91	74	63	97	-
1780033 Suez *	99	88	79	73	99	-
5078210 Trubadur *	99	82	81	82	99	-
5086343 Dajana	99	84	78	73	98	-
5086344 Viola	99	82	79	88	97	-
5086542 DLF TPD-08-1005	99	93	95	68	99	-
5086638 DO-18	99	80	91	92	99	-
5088778 DLF TPD-06-1005	100	85	90	85	99	-
5088779 DLF TPD-18001	99	90	93	82	98	-
5088780 DLF TPD-18002	99	76	81	73	97	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012
[Earliness of spring growth 2013, 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	8,7	8,7	7,0	9,0	7,8
1780012 Tábor *	9,0	8,7	8,7	7,0	9,0	7,8
1780033 Suez *	9,0	8,7	8,7	7,0	9,0	7,8
5078210 Trubadur *	9,0	8,7	7,3	9,0	8,7	8,2
5086343 Dajana	9,0	8,3	7,3	7,0	9,0	7,2
5086344 Viola	9,0	8,3	8,0	7,0	9,0	7,5
5086542 DLF TPD-08-1005	9,0	8,7	8,0	7,0	9,0	7,5
5086638 DO-18	8,7	8,7	8,3	7,0	9,0	7,7
5088778 DLF TPD-06-1005	9,0	8,7	7,7	7,0	8,7	7,3
5088779 DLF TPD-18001	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,3
5088780 DLF TPD-18002	9,0	8,3	7,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2013 - rok zásevu 2012
[Beginning of flowering 1st cut 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	162	162	-	165	168	164
1780012 Tábor *	162	160	158	165	167	164
1780033 Suez *	162	162	-	165	168	164
5078210 Trubadur *	162	160	-	163	170	164
5086343 Dajana	162	161	-	164	169	164
5086344 Viola	162	161	-	165	169	164
5086542 DLF TPD-08-1005	161	160	159	164	170	164
5086638 DO-18	162	161	-	165	169	164
5088778 DLF TPD-06-1005	161	162	-	165	168	164
5088779 DLF TPD-18001	164	160	-	163	170	164
5088780 DLF TPD-18002	164	160	159	163	170	164
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 8

Poléhání 1. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Lodging before 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

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

Tab. 9

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Plant length 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	84	80	96	78	79	83
1780012 Tábor *	81	78	100	77	70	81
1780033 Suez *	81	75	100	80	79	83
5078210 Trubadur *	81	75	87	83	78	81
5086343 Dajana	79	71	83	81	82	79
5086344 Viola	81	70	85	79	88	81
5086542 DLF TPD-08-1005	83	72	87	71	78	78
5086638 DO-18	85	77	87	76	82	81
5088778 DLF TPD-06-1005	80	71	82	71	81	77
5088779 DLF TPD-18001	83	80	86	84	76	82
5088780 DLF TPD-18002	79	74	75	85	76	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Regrowth after 1st cut 2013, 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	8,7	8,3	7,0	8,3	8,3
1780012 Tábor *	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3	8,3
1780033 Suez *	8,0	8,7	8,7	7,0	8,0	8,1
5078210 Trubadur *	8,7	8,3	7,7	9,0	8,0	8,3
5086343 Dajana	8,7	8,7	7,0	7,0	8,7	8,0
5086344 Viola	8,3	8,3	7,7	7,0	7,7	7,8
5086542 DLF TPD-08-1005	8,7	8,0	8,3	7,0	8,3	8,1
5086638 DO-18	8,7	9,0	7,7	7,0	8,3	8,1
5088778 DLF TPD-06-1005	8,0	7,7	7,7	7,0	8,3	7,7
5088779 DLF TPD-18001	8,7	9,0	7,3	9,0	8,0	8,4
5088780 DLF TPD-18002	8,0	8,3	6,7	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Poléhání 2. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Lodging before 2st cut 2013, 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	9,0	5,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	0,0	8,7	5,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	8,0	5,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	8,7	5,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	0,0	7,7	5,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	0,0	8,3	5,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	8,7	5,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	8,3	5,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	0,0	8,0	5,0	0,0	-

Tab. 12

Délka rostlin 2. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Plant lenght 2nd cut (cm) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1780004 Start *	69	53	71	56	53	60
1780012 Tábor *	62	60	70	56	54	60
1780033 Suez *	59	51	68	60	50	58
5078210 Trubadur *	60	54	72	61	54	60
5086343 Dajana	64	55	69	61	51	60
5086344 Viola	65	53	67	58	54	60
5086542 DLF TPD-08-1005	65	51	57	49	48	54
5086638 DO-18	68	58	69	55	53	61
5088778 DLF TPD-06-1005	61	50	64	51	49	55
5088779 DLF TPD-18001	67	59	71	62	52	62
5088780 DLF TPD-18002	60	51	63	64	50	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

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

Tab. 14

Bílá hniloba jetele v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012[*Sclerotinia trifoliorum* 2013, 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	0,0	7,0	-
1780012 Tábor *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5086343 Dajana	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	-
5086344 Viola	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5086638 DO-18	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-

Tab. 15

Spála - 1. seč v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012[*Kabatiella caulivora* - 1st cut 2013, 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	8,0	0,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012[*Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia crocorum*, *Rhizoctonia solani*, *Typhula trifolii*, *Thielaviopsis basicola* 2013, 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	6,0	6,0	7,0	0,0	6,5
1780012 Tábor *	7,0	6,0	5,0	4,0	0,0	5,5
1780033 Suez *	8,0	5,0	5,0	4,0	0,0	5,5
5078210 Trubadur *	9,0	4,0	5,0	5,0	0,0	5,8
5086343 Dajana	8,0	5,0	6,0	4,0	0,0	5,8
5086344 Viola	7,0	4,0	6,0	8,0	0,0	6,3
5086542 DLF TPD-08-1005	6,0	7,0	6,0	4,0	0,0	5,8
5086638 DO-18	7,0	4,0	7,0	8,0	0,0	6,5
5088778 DLF TPD-06-1005	8,0	6,0	5,0	8,0	0,0	6,8
5088779 DLF TPD-18001	8,0	6,0	7,0	7,0	0,0	7,0
5088780 DLF TPD-18002	7,0	4,0	6,0	5,0	0,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 17

Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Bean yellow mosaic virus, BYMV, Clover yellow vein virus, CIYVV, Red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2013, 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	0,0	7,0	0,0	-
1780012 Tábor *	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5086343 Dajana	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5086344 Viola	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5086638 DO-18	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Pseudopeziza sp. Etc, Phoma medicaginis, Mycosphaerella carantheta, Dothiella trifolii, Botrytis cinerea, Stemphylium sarcinaeforme, Sphaerulina trifolii - 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

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	0,0	-
1780012 Tábor *	5,0	7,0	3,0	7,0	0,0	-
1780033 Suez *	5,0	7,0	3,0	7,0	0,0	-
5078210 Trubadur *	5,0	7,0	3,0	7,0	0,0	-
5086343 Dajana	5,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5086344 Viola	5,0	7,0	3,0	7,0	0,0	-
5086542 DLF TPD-08-1005	5,0	7,0	3,0	7,0	0,0	-
5086638 DO-18	5,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5088778 DLF TPD-06-1005	5,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5088779 DLF TPD-18001	5,0	7,0	5,0	7,0	0,0	-
5088780 DLF TPD-18002	5,0	7,0	3,0	7,0	0,0	-

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Summary of the means of the characteristics in 2012 - year of sowing 2010]

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Poléhání rostlin 1. seče	Délka rostlin 1. seče	Rychlost obruštění po 1. seči	Délka rostlin 2. seče	Rychlost obruštění po 2. seči	Komplex mykóz odumírání kořenů
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	cm	cm	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1780004 Start *	7,8	164	5,3	83	8,3	60	7,7	6,5
1780012 Tábor *	7,8	164	5,1	81	8,3	60	6,6	5,5
1780033 Suez *	7,8	164	5,0	83	8,1	58	6,9	5,5
5078210 Trubadur *	8,2	164	5,0	81	8,3	60	7,5	5,8
5086343 Dajana	7,2	164	5,0	79	8,0	60	7,0	5,8
5086344 Viola	7,5	164	4,7	81	7,8	60	6,9	6,3
5086542 DLF TPD-08-1005	7,5	164	4,6	78	8,1	54	6,7	5,8
5086638 DO-18	7,7	164	6,3	81	8,1	61	7,8	6,5
5088778 DLF TPD-06-1005	7,3	164	4,7	77	7,7	55	7,5	6,8
5088779 DLF TPD-18001	8,3	164	5,0	82	8,4	62	8,2	7,0
5088780 DLF TPD-18002	8,0	164	4,6	78	8,0	57	7,3	5,5
	2	4	3	5	5	5	5	4

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 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
2	Beginning of flowering 1st cut 2013 - year of sowing 2012	
3	Lodging before 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
4	Plant length 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012	
5	Regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
6	Plant length 2nd cut (cm) 2013 - year of sowing 2012	
7	Regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
8	Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizoctonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	