

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2010

Jetel plazivý

[White clover]

Trifolium repens L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2010

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2007

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2007]

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

Charakteristika pokusů:

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.4.2010	20 kg.ha ⁻¹	Sulfan 24%
Datum setí:	13.4.2007				
Data sečí:	17.6.2010	Chemické	20.4.2010	1,5 l.ha ⁻¹	Agil 100 EC
	15.7.2010	ošetření:	20.4.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	20.8.2010		9.6.2010	1,5 l.ha ⁻¹	Agil 100 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	23.4.2007				
Data sečí:	11.6.2010	Chemické	19.4.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	14.7.2010	ošetření:	22.4.2010	1 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	13.9.2010		22.6.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			15.7.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	12.4.2007				
Data sečí:	17.6.2010				
	16.7.2010				
	20.8.2010				
	19.10.2010				

Vysoká:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	12.4.2007	Chemické	22.4.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
Data sečí:	11.6.2010	ošetření:	15.6.2010	2 l.ha ⁻¹	Basagran Super
	22.7.2010		15.6.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	8.10.2010		22.7.2010	1,5 l.ha ⁻¹	Basagran Super
			22.7.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2008

[Trial sites and guidelines - year of sowing 2008]

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

Charakteristika pokusů:

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou:

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.4.2010	20 kg.ha ⁻¹	Sulfan 24%
Datum setí:	29.4.2008				
Data sečí:	17.6.2010	Chemické	20.4.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	15.7.2010	ošetření:	23.4.2010	1,5 l.ha ⁻¹	Agil 100 EC
	20.8.2010		22.6.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní				
Datum setí:	21.4.2008				
Data sečí:	11.6.2010	Chemické	19.4.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	14.7.2010	ošetření:	22.4.2010	1 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	17.9.2010		22.6.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
			15.7.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice

Předplodina:	LOS				
Datum setí:	24.4.2008				
Data sečí:	17.6.2010	Chemické			
	16.7.2010	ošetření:			
	20.8.2010				
	19.10.2010				

Vysoká:

Předplodina:	Brambory				
Datum setí:	12.5.2008	Chemické	22.4.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
Data sečí:	11.6.2010	ošetření:	15.6.2010	2 l.ha ⁻¹	Basagran Super
	22.7.2010		15.6.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC
	8.10.2010		22.7.2010	1,5 l.ha ⁻¹	Basagran Super
			22.7.2010	0,75 l.ha ⁻¹	Prosaro 250 EC

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	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvic-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem 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	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

Výrobní oblasti

1 = kukuřičná

[Production region]

2 = řepařská

[Maize production region]

3 = obilnářská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Cereal production region]

5 = pícninářská

*[Potato production region]**[Forage production region]*

Metodika zkoušek

[Guidelines]

Registrační zkoušky jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 - 4 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	15
vzdálenost řádků	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování, zásev 2004		4
počet opakování, zásev 2005		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.

Vysvětlivky:

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 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. 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 2010 - rok zásevu 2007

[Assortment of varieties tested in 2010 - year of sowing 2007]

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]
1800009	Hájek *	AGROGEN, spol. s r.o.		1992	
1800010	Jura *	AGROGEN, spol. s r.o.		1992	
1800026	Král *	AGROGEN, spol. s r.o.		2001	
5077470	SE-114	AGROGEN, spol. s r.o.			2007

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2007

[Tables - year of sowing 2007]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2010 - rok zásevu 2007

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2010 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	33,7	38,3	61,0	42,3	43,8
1800026 Král *	28,7	40,0	63,9	40,1	43,2
5077470 SE-114	29,6	41,2	60,4	35,7	41,7
1800010 Jura *	29,6	38,1	62,0	35,7	41,3
Průměr SSRO (*)	30,7	38,8	62,3	39,3	42,8
MD 0.05	4,8	3,4	8,9	3,0	3,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007

[Fresh matter yield (%) 2010 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	110	99	98	107	102,4
1800026 Král *	94	103	103	102	100,9
5077470 SE-114	96	106	97	91	97,5
1800010 Jura *	96	98	100	91	96,6
MD 0.05	16	9	14	8	8,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2010 - rok zásevu 2007

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2010 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	5,06	6,35	8,50	8,02	6,98
1800026 Král *	4,30	6,29	9,12	7,87	6,90
5077470 SE-114	4,54	6,54	8,82	7,24	6,78
1800010 Jura *	4,66	6,41	8,77	7,10	6,73
Průměr SSRO (*)	4,67	6,35	8,80	7,66	6,87
MD 0.05	0,74	0,56	1,31	0,55	0,53

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007

[Dry matter yield (%) 2010 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	108	100	97	105	101,6
1800026 Král *	92	99	104	103	100,4
5077470 SE-114	97	103	100	94	98,7
1800010 Jura *	100	101	100	93	98,0
MD 0.05	16	9	15	7	7,8

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007*[Completeness of growth after winter (%) 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	99	98	72	85	-
1800010 Jura *	99	99	78	87	-
1800026 Král *	99	99	84	92	-
5077470 SE-114	99	98	68	86	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007*[Earliness of spring growth 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	7,0	9,0	6,3	8,3	7,7
1800010 Jura *	7,0	9,0	8,3	8,3	8,7
1800026 Král *	7,0	7,0	7,0	9,0	7,0
5077470 SE-114	7,0	7,0	7,3	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	3,0

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2010 - rok zásevu 2007*[Beginning of flowering 1st cut 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	163	161	166	159	162
1800010 Jura *	161	160	165	157	161
1800026 Král *	163	160	166	159	162
5077470 SE-114	161	161	164	157	161
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 8

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2010 - rok zásevu 2007*[Height of 1st cut (cm) 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	40	34	37	34	36
1800010 Jura *	39	34	39	35	37
1800026 Král *	38	33	39	34	36
5077470 SE-114	39	33	39	32	36
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 9

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007
[Regrowth after 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	7,0	7,0	8,7	9,0	8,2
1800010 Jura *	7,0	9,0	7,7	8,0	8,2
1800026 Král *	7,0	9,0	7,7	9,0	8,6
5077470 SE-114	7,0	9,0	8,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 10

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2010 - rok zásevu 2007
[Height of 2nd cut (cm) 2010 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	24	27	39	31	30
1800010 Jura *	25	28	38	24	29
1800026 Král *	24	30	38	26	30
5077470 SE-114	26	29	37	26	30
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007
[Regrowth after 2nd cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	6,0	7,0	8,3	8,0	-
1800010 Jura *	6,0	7,0	8,3	8,0	-
1800026 Král *	6,0	7,0	8,3	8,0	-
5077470 SE-114	6,0	7,0	8,3	8,0	-

Tab. 12

Bílá hniloba jetele v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007
[Sclerotinia trifoliorum 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	8,0	0,0	0,0	0,0	-
1800010 Jura *	8,3	0,0	0,0	0,0	-
1800026 Král *	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5077470 SE-114	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007[*Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia crocorum*, *Rhizoctonia solani*, *Typhula trifolii*, *Thielaviopsis basicola* 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	8,0	0,0	0,0	8,0	-
1800010 Jura *	8,0	0,0	0,0	9,0	-
1800026 Král *	8,0	0,0	0,0	9,0	-
5077470 SE-114	8,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 14

Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007[*bean yellow mosaic virus*, *BYMV*, *clover yellow vein virus*, *CIYVV*, *white clover vein mosaic virus*, *WCVMV* - 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	0,0	7,0	5,0	0,0	-
1800010 Jura *	0,0	7,0	7,0	0,0	-
1800026 Král *	0,0	7,0	5,0	0,0	-
5077470 SE-114	0,0	7,0	7,0	0,0	-

Tab. 15

Plíseň jetelová v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007[*Peronospora sp.*, 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1800010 Jura *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1800026 Král *	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5077470 SE-114	0,0	0,0	5,0	0,0	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007[*Pseudopeziza sp.*, *Phoma medicaginis*, *Mycosphaerella caranthiaca*, *Dothiella trifolii*, *Botrytis cinerea*, *Stemphylium sarcinaeforme*, *Sphaerulina trifolii* - 3rd cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	0,0	5,0	3,0	0,0	-
1800010 Jura *	0,0	7,0	3,0	0,0	-
1800026 Král *	0,0	7,0	3,0	0,0	-
5077470 SE-114	0,0	7,0	3,0	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2010 - rok zásevu 2007

[Summary of the means of the characteristics in 2010 - year of sowing 2007]

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Výška porostu 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Výška porostu 2. seče
Jednotka	9-1	dnů od 1.1.	cm	9-1	cm
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	7,7	162	36	8,2	30
1800010 Jura *	8,7	161	37	8,2	29
1800026 Král *	7,0	162	36	8,6	30
5077470 SE-114	7,2	161	36	8,7	30
Počet lokalit	2	4	4	3	4

3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4

column:

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

Table 5-16

column:

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

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007	
2	Beginning of flowering 1st cut 2010 - year of sowing 2007	
3	Height of 1st cut (cm) 2010 - year of sowing 2007	
4	Regrowth after 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007	
5	Height of 2 nd cut (cm) 2010 - year of sowing 2007	

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Assortment of varieties tested in 2010 - year of sowing 2008]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1800009	Hájek *	AGROGEN, spol. s r.o.		1992	
1800010	Jura *	AGROGEN, spol. s r.o.		1992	
1800026	Král *	AGROGEN, spol. s r.o.		2001	
5077470	SE-114	AGROGEN, spol. s r.o.			2007

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2008

[Tables - year of sowing 2008]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2010 - rok zásevu 2008

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	62,6	49,2	76,5	62,3	62,7
1800026 Král *	57,6	50,2	72,4	61,9	60,5
5077470 SE-114	53,9	49,5	75,0	60,6	59,7
1800010 Jura *	49,2	50,8	75,9	57,5	58,3
Průměr SSRO (*)	56,5	50,1	74,9	60,5	60,5
MD 0.05	10,8	1,9	7,3	3,9	4,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008

[Fresh matter yield (%) 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	111	98	102	103	103,5
1800026 Král *	102	100	97	102	100,0
5077470 SE-114	96	99	100	100	98,7
1800010 Jura *	87	101	101	95	96,4
MD 0.05	19	4	10	7	8,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t .ha⁻¹) v roce 2010 - rok zásevu 2008

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	8,95	7,79	10,07	10,56	9,34
1800026 Král *	8,47	7,94	10,30	10,47	9,29
5077470 SE-114	7,86	7,88	10,64	10,57	9,24
1800010 Jura *	7,55	8,30	10,49	10,14	9,12
Průměr SSRO (*)	8,32	8,01	10,29	10,39	9,25
MD 0.05	1,47	0,30	1,00	0,63	0,66

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008

[Dry matter yield (%) 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	108	97	98	102	101,0
1800026 Král *	102	99	100	101	100,4
5077470 SE-114	94	98	103	102	99,8
1800010 Jura *	91	104	102	98	98,6
MD 0.05	18	4	10	6	7,1

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Completeness of growth after winter (%) 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	100	99	69	88	-
1800010 Jura *	100	99	70	88	-
1800026 Král *	99	99	76	90	-
5077470 SE-114	100	99	85	97	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008*[Earliness of spring growth 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	9,0	9,0	6,3	9,0	7,7
1800010 Jura *	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0
1800026 Král *	9,0	7,0	7,0	9,0	7,0
5077470 SE-114	9,0	7,0	8,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	3,8

Tab. 7

Začátek kvetení 1. seče v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Beginning of flowering 1st cut 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	164	161	167	160	163
1800010 Jura *	161	160	166	159	161
1800026 Král *	163	161	166	160	162
5077470 SE-114	161	161	165	160	162
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 8

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Height of 1st cut (cm) 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	44	33	39	38	40
1800010 Jura *	44	33	37	39	40
1800026 Král *	42	34	41	41	41
5077470 SE-114	42	34	42	38	41
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 9

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008*[Regrowth after 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	9,0	9,0	8,7	9,0	8,8
1800010 Jura *	9,0	9,0	8,0	9,0	8,5
1800026 Král *	9,0	9,0	7,3	9,0	8,2
5077470 SE-114	9,0	7,0	8,3	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	2,9

Tab. 10

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Height of 2nd cut (cm) 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	24	29	38	32	31
1800010 Jura *	25	30	37	35	32
1800026 Král *	24	31	36	29	30
5077470 SE-114	26	30	36	29	30
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008*[Regrowth after 2nd cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	9,0	7,0	8,3	9,0	7,7
1800010 Jura *	9,0	9,0	8,0	9,0	8,5
1800026 Král *	9,0	9,0	7,3	9,0	8,2
5077470 SE-114	9,0	9,0	8,3	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	2,9

Tab. 12

Bílá hniloba jetele v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008*[Sclerotinia trifoliorum 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	8,7	0,0	0,0	0,0	-
1800010 Jura *	9,0	0,0	0,0	0,0	-
1800026 Král *	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5077470 SE-114	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Komplex mykóz odumírání kořenů v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008

[*Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Rhizoctonia crocorum*, *Rhizoctonia solani*, *Typhula trifolii*, *Thielaviopsis basicola* 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1800009 Hájek *	8,0	0,0	0,0	0,0	-
1800010 Jura *	8,0	0,0	0,0	0,0	-
1800026 Král *	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5077470 SE-114	8,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Komplex virových onemocnění - 1. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008

[bean yellow mosaic virus, BYMV, clover yellow vein virus, CIYVV, white clover vein mosaic virus, WCVMM - 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	9,0	7,0	7,0	0,0	8,0
1800010 Jura *	9,0	7,0	5,0	0,0	7,0
1800026 Král *	7,0	7,0	5,0	0,0	6,0
5077470 SE-114	9,0	7,0	7,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,3

Tab. 15

Plíseň jetelová v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008

[*Peronospora sp.*, 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
1800010 Jura *	0,0	0,0	9,0	0,0	-
1800026 Král *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5077470 SE-114	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008

[*Pseudopeziza sp.*, *Phoma medicaginis*, *Mycosphaerella caranthiaca*, *Dothiella trifolii*, *Botrytis cinerea*, *Stemphylium sarcinaeforme*, *Sphaerulina trifolii* - 3rd cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	VYS	průměr
Průměrováno					
a	2	3	4	5	6
1800009 Hájek *	0,0	5,0	3,0	0,0	-
1800010 Jura *	0,0	5,0	3,0	0,0	-
1800026 Král *	0,0	5,0	3,0	0,0	-
5077470 SE-114	0,0	5,0	3,0	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Summary of the means of the characteristics in 2010 - year of sowing 2008]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek kvetení 1. seče	Výška porostu 1. seče	Rychlost obrůstání po 1. seči	Výška porostu 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
1800009 Hájek *	7,7	163	40	8,8	31	7,7
1800010 Jura *	8,0	161	40	8,5	32	8,5
1800026 Král *	7,0	162	41	8,2	30	8,2
5077470 SE-114	7,5	162	41	7,7	30	8,7
Počet lokalit	2	4	3	2	4	2

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2010 - rok zásevu 2008*[Summary of the means of the characteristics in 2010 - year of sowing 2008]*

Znak	Komplex virových onemocnění 1. seč
Jednotka	9-1
a	1
1800009 Hájek *	8,0
1800010 Jura *	7,0
1800026 Král *	6,0
5077470 SE-114	8,0
Počet lokalit	2

3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4

column:

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

Table 5-16

column:

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

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008	
2	Beginning of flowering 1st cut 2010 - year of sowing 2008	
3	Height of 1st cut (cm) 2010 - year of sowing 2008	
4	Regrowth after 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008	
5	Height of 2nd cut (cm) 2010 - year of sowing 2008	
6	Regrowth after 2st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008	

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	bean yellow mosaic virus, BYMV, clover yellow vein virus, CIYVV, red clover vein mosaic virus, RCVMV - 1st cut 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008	