

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2010

**Vojtěška**

[Lucerne]

*Medicago L.*

1. polní pozorování a výnos



ING. JOSEF HOLUBÁŘ  
ING. JANA KABRHELOVÁ

---

BRNO, PROSINEC 2010

## Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno - Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav - Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Lednice na Moravě	LED	171	9,6	461	ČMm - h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI -h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm - h
Žatec	ZAT	285	9,0	439	ČMh - jh

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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 a hloubky)

[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)]

**Sortiment odrůd zkoušených v roce 2010***[Assortment of varieties tested in 2010]*

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>
1940015	Jarka *	AGROGEN, spol. s r.o.		1995	
1940001	Palava	AGROGEN, spol. s r.o.		1967	
1940009	Zuzana *	AGROGEN, spol. s r.o.		1990	
5078275	ŽE XLV	AGROGEN, spol. s r.o.			2007
5076240	ŽE XLII	AGROGEN, spol. s r.o.			2004

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## **Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2007**

*[Trials-main features - year of sowing 2007]*

### **Brno - Chrlice (CHR)**

Datum setí:	11.5.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	1.6.2010		
	7.7.2010		
	19.8.2010		

### **Čáslav - Filipov (CAS)**

Datum setí:	24.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	7.6.2010		
	21.7.2010		
	25.8.2010		

### **Lednice na Moravě (LED)**

Datum setí:	3.5.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	13.5.2010		
	24.6.2010		
	12.8.2010		

### **Pusté Jakartice (PJA)**

Datum setí:	12.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	8.6.2010		
	15.7.2010		
	23.8.2010		

### **Věrovany (VER)**

Datum setí:	13.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.6.2010		
	7.7.2010		
	11.8.2010		

### **Znojmo - Oblekovice (OBL)**

Datum setí:	19.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	3.6.2010		
	29.7.2010		

### **Žatec (ZAT)**

Datum setí:	20.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	8.6.2010		
	12.7.2010		
	25.8.2010		

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2008

[Trials-main features - year of sowing 2008]

### Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	30.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	28.5.2010		
	7.7.2010		
	19.8.2010		

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	28.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	7.6.2010		
	21.7.2010		
	25.8.2010		

### Lednice na Moravě (LED)

Datum setí:	5.5.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	13.5.2010		
	24.6.2010		
	12.8.2010		

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	24.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	13.5.2010		
	24.6.2010		
	12.8.2010		

### Věrovany (VER)

Datum setí:	10.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.6.2010		
	7.7.2010		
	11.8.2010		
	5.10.2010		

### Znojmo - Oblekovice (OBL)

Datum setí:	12.5.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	-		

V době přehlídky 7.6. (po druhé seči) porost obrůstal jen v opakováních A a B. V opakování C, které b při silných srážkách zaplaveno, rostliny odumíraly. Byly sklizeny celkem dvě seče ze dvou opakování. Výsledky byly velmi nevyrovnané a proto pokus nebyl zařazen do zpracování.

### Žatec (ZAT)

Datum setí:	28.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	8.6.2010		
	12.7.2010		
	25.8.2010		

**Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2007 pastevní**  
*[Trials-main features - year of sowing 2007 grazing]*

**Brno - Chrlice (CHR)**

Datum setí:	11.5.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.5.2010		
	22.6.2010		
	22.7.2010		
	22.8.2010		

**Čáslav - Filipov (CAS)**

Datum setí:	24.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.5.2010		
	16.6.2010		
	21.7.2010		
	25.8.2010		

**Pusté Jakartice (PJA)**

Datum setí:	12.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	19.5.2010		
	22.6.2010		
	15.7.2010		
	12.8.2010		

**Věrovany (VER)**

Datum setí:	13.4.2007	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	12.5.2010		
	15.6.2010		
	14.7.2010		
	13.8.2010		

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2008 pastevní

[Trials-main features - year of sowing 2008 grazing]

### Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	30.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.5.2010		
	22.6.2010		
	22.7.2010		
	25.8.2010		

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	28.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.5.2010		
	16.6.2010		
	21.7.2010		
	25.8.2010		

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	24.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	19.5.2010		
	22.6.2010		
	15.7.2010		
	12.8.2010		

### Věrovany (VER)

Datum setí:	10.4.2008	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	12.5.2010		
	15.6.2010		
	14.7.2010		
	13.8.2010		

## Vysvětlivky

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnos (%) hodnocených odrůd je v tabulkách 2, 4 (2007, 2008); 2, 4, 6, 8 (2007, 2008 pastevní využití) vztažen k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (\*) na 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 projev a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokusu zaznamenán.
5. V tabulkách 9, 10, 11 (2007); 7, 9, 10, 11, 15 (2008); 13, 14, 15 (2007 pastevní využití); 12, 13, 14, 17 (2008 pastevní využití) jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevíly významné rozdíly mezi odrůdami.
6. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

## Explanatory note

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yield (%) of varieties set in tables no. 2, 4 (2007, 2008); 2, 4, 6, 8 (2007, 2008 grazing) is related to a mean of the control varieties (\*) 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 varieties 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. " 0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Concerning tables no. 9, 10, 11 (2007); 7, 9, 10, 11, 15 (2008); 13, 14, 15 (2007 grazing); 12, 13, 14, 17 (2008 grazing) the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.



## Explanatory note - year of sowing 2007

### Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-7	Lokality	= Trial sites
8	průměr	= Mean

### Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-7	Lokality	= Trial sites
8	průměr	= Mean

### Table 5-19

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	průměr	= Mean

### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 <sup>st</sup> cut
2		Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut
3		Early vigour
4		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
5		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut





Tab. 11

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	8,3	9,0	5,7	8,0	9,0	9,0	8,3	8,7
1940001 Palava	9,0	9,0	6,3	8,0	8,3	8,7	8,3	8,7
1940009 Zuzana *	9,0	9,0	6,3	7,7	8,0	8,7	8,0	8,5
5078275 ŽE XLV	8,0	7,0	6,3	7,7	7,3	7,0	6,7	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 12

**Virová mozaika vojtěšky v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007**

[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	8,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
1940001 Palava	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007**[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	8,0	7,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
1940001 Palava	8,0	7,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,0	7,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	7,3	7,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-

Tab. 14

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007**[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	8,0	6,3	0,0	0,0	3,7	7,7	0,0	-
1940001 Palava	7,7	7,0	0,0	0,0	4,3	7,7	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,0	5,7	0,0	0,0	3,7	8,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	7,7	5,7	0,0	0,0	4,0	7,3	0,0	-

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007**[Peronospora trifoliorum - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	7,0	-
1940001 Palava	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	7,0	-
1940009 Zuzana *	8,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,0	7,0	-
5078275 ŽE XLV	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	7,0	-

Tab. 16

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Peronospora trifoliorum - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,7	0,0	-
1940001 Palava	6,3	0,0	0,0	0,0	6,0	7,3	0,0	-
1940009 Zuzana *	7,0	0,0	0,0	0,0	6,0	8,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	-

Tab. 17

**Jarní černá skvrnitost v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Phoma medicaginis in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
1940001 Palava	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Rez vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Uromyces striatus - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1940001 Palava	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 19

**Rez vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Uromyces striatus - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
1940001 Palava	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-

Tab. 20

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2010 - rok zásevu 2007***[Summary of the means 2010 - year of sowing 2007]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	94	81	8,8	8,8	8,7
1940001 Palava	96	82	8,4	8,4	8,7
1940009 Zuzana *	93	79	8,2	8,6	8,5
5078275 ŽE XLV	94	77	7,3	6,7	7,2
Počet pokusů	7	7	3	3	5

## Explanatory note - year of sowing 2008

### Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-6	Lokality	= Trial sites
7	průměr	= Mean

### Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-6	Lokality	= Trial sites
7	průměr	= Mean

### Table 5-19

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	průměr	= Mean

### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 <sup>st</sup> cut
2		Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut
3		Lodging before 1 <sup>st</sup> cut
4		Early vigour
5		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
6		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut
7		Peronospora trifoliorum - 2 <sup>nd</sup> cut

**Tabulky - rok zásevu 2008**  
 [Tables - year of sowing 2008]

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2008**  
 [Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	85,6	74,9	86,2	83,6	95,2	60,4	81,0
1940009 Zuzana *	82,0	78,1	85,7	77,0	86,8	57,1	77,8
1940001 Palava	80,8	77,0	83,4	79,9	84,4	55,7	76,9
5078275 ŽE XLV	72,8	74,9	88,7	76,0	71,7	54,1	73,0
Průměr SSRO (*)	83,8	76,5	85,9	80,3	91,0	58,7	79,4
MD 0.05	1,8	4,5	5,5	5,1	12,6	4,5	5,1

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008**  
 [Fresh matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	102	98	100	104	105	103	102,0
1940009 Zuzana *	98	102	100	96	95	97	98,0
1940001 Palava	96	101	97	100	93	95	96,8
5078275 ŽE XLV	87	98	103	95	79	92	92,0
MD 0.05	2	6	6	6	14	8	6,4

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2008**  
 [Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	19,98	15,70	15,42	18,39	19,05	16,85	17,57
1940001 Palava	20,40	15,62	14,61	17,56	18,15	15,69	17,00
1940009 Zuzana *	19,50	15,96	14,88	16,43	18,65	16,03	16,91
5078275 ŽE XLV	16,98	15,26	15,37	16,40	15,13	14,34	15,58
Průměr SSRO (*)	19,74	15,83	15,15	17,41	18,85	16,44	17,24
MD 0.05	0,41	0,88	1,04	1,09	2,64	1,22	1,04

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008**  
 [Dry matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	101	99	102	106	101	103	101,9
1940001 Palava	103	99	96	101	96	95	98,6
1940009 Zuzana *	99	101	98	94	99	97	98,1
5078275 ŽE XLV	86	96	101	94	80	87	90,4
MD 0.05	2	6	7	6	14	7	6,0

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2010, (cm) - rok zásevu 2008**  
 [Plant length - 1<sup>st</sup> cut in 2010, (cm) - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	86	91	-	101	150	76	101
1940001 Palava	87	95	-	108	123	75	98
1940009 Zuzana *	83	92	-	104	142	76	99
5078275 ŽE XLV	82	92	-	106	135	76	98
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2010, (cm) - rok zásevu 2008***[Plant length - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, (cm) - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	101	88	90	107	62	66	86
1940001 Palava	99	88	83	107	64	64	84
1940009 Zuzana *	102	86	89	102	62	62	84
5078275 ŽE XLV	102	78	90	98	58	66	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Lodging before 1<sup>st</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	5,0	5,7	7,7	5,0	3,0	6,0	6,4
1940001 Palava	5,0	7,0	6,3	5,7	3,0	6,7	6,7
1940009 Zuzana *	5,0	5,7	7,7	5,0	3,0	6,0	6,4
5078275 ŽE XLV	5,0	6,3	6,3	5,0	3,0	5,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Lodging before 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	4,3	5,7	0,0	7,3	0,0	0,0	-
1940001 Palava	4,0	5,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	4,7	5,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	4,3	3,7	0,0	6,3	0,0	0,0	-

Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Early vigour in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno				✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	8,8
1940001 Palava	9,0	9,0	9,0	8,3	8,3	8,0	8,3
1940009 Zuzana *	8,7	9,0	9,0	7,7	7,7	8,7	7,7
5078275 ŽE XLV	8,3	9,0	9,0	7,3	7,3	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 10

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	9,0	7,0	8,3	8,7	9,0	9,0	8,2
1940001 Palava	9,0	7,7	9,0	8,3	8,7	9,0	8,2
1940009 Zuzana *	8,3	7,0	9,0	8,7	8,7	9,0	8,1
5078275 ŽE XLV	8,3	5,7	9,0	7,0	7,3	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5



Tab. 11

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1940001 Palava	8,7	8,3	9,0	8,3	8,7	9,0	8,6
1940009 Zuzana *	8,3	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,3
5078275 ŽE XLV	7,3	8,3	9,0	7,3	8,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

**Virová mozaika vojtěšky v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008**

[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
1940001 Palava	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-

Tab. 13

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008**[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	8,0	7,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-
1940001 Palava	8,0	6,3	0,0	6,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,0	6,3	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	7,7	7,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-

Tab. 14

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008**[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	8,0	5,7	0,0	4,7	8,0	0,0	-
1940001 Palava	8,0	5,0	0,0	4,3	8,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	7,7	5,0	0,0	5,0	8,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	7,3	3,7	0,0	4,7	8,0	0,0	-

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008**[Peronospora trifoliorum - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3	8,2
1940001 Palava	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,3	7,5
1940009 Zuzana *	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0	8,2
5078275 ŽE XLV	7,3	0,0	0,0	7,3	0,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Peronospora trifoliorum - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	7,3	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	-
1940001 Palava	7,0	0,0	0,0	5,0	8,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	7,3	0,0	0,0	6,3	8,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	7,0	0,0	0,0	5,3	8,0	0,0	-

Tab. 17

**Jarní černá skvrnitost v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Phoma medicaginis in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-
1940001 Palava	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Rez vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Uromyces striatus - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-
1940001 Palava	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-

Tab. 19

**Rez vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Uromyces striatus - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
1940001 Palava	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5078275 ŽE XLV	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-

Tab. 20

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2010 - rok zásevu 2008***[Summary of the means 2010 - year of sowing 2008]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání před 1. sečí	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Plíseň vojtěšky - 2. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	101	86	6,4	8,8	8,2	9,0	8,2
1940001 Palava	98	84	6,7	8,3	8,2	8,6	7,5
1940009 Zuzana *	99	84	6,4	7,7	8,1	8,3	8,2
5078275 ŽE XLV	98	82	5,9	7,3	6,7	7,6	7,3
Počet pokusů	5	6	3	2	3	3	2

## Explanatory note - year of sowing 2007 grazing

### Table 1, 3, 5, 7

column:

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

### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

### Table 9-23

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-4	Lokality	= Trial sites
5	průměr	= Mean

### Table 24

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 <sup>st</sup> cut
2		Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut
3		Early vigour
4		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
5		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut

**Tabulky - rok zásevu 2007 - pastevní využití***[Tables - year of sowing 2007 - grazing]*

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2007***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	73,1	85,3	106,0	71,2	83,9
1940009 Zuzana *	70,0	84,4	94,7	68,8	79,5
1940015 Jarka *	67,3	85,4	94,0	67,3	78,5
5076240 ŽE XLII	64,8	80,8	88,6	63,3	74,3
Průměr SSRO (*)	68,7	84,9	94,4	68,1	79,0
MD 0.05	1,6	15,6	11,9	9,1	4,2

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007***[Fresh matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	106	100	112	105	106,2
1940009 Zuzana *	102	99	100	101	100,6
1940015 Jarka *	98	101	100	99	99,4
5076240 ŽE XLII	94	95	94	93	94,1
MD 0.05	2	18	13	13	5,4

Tab. 3

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2007 - 1. seč***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	32,1	30,0	44,9	33,6	35,1
1940015 Jarka *	27,7	30,6	42,1	34,2	33,6
1940009 Zuzana *	27,7	30,4	41,7	31,8	32,9
5076240 ŽE XLII	27,0	27,8	40,5	32,2	31,9
Průměr SSRO (*)	27,7	30,5	41,9	33,0	33,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,9

Tab. 4

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007 - 1. seč***[Fresh matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2007] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	116	98	107	102	105,6
1940015 Jarka *	100	100	101	104	101,1
1940009 Zuzana *	100	100	99	96	98,9
5076240 ŽE XLII	97	91	97	98	95,8
MD 0.05	-	-	-	-	5,7

Tab. 5

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2007***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	13,45	15,56	16,73	12,59	14,58
1940009 Zuzana *	13,11	16,12	14,55	12,38	14,04
1940015 Jarka *	12,36	15,96	14,99	12,01	13,83
5076240 ŽE XLII	11,97	15,01	13,74	11,11	12,96
Průměr SSRO (*)	12,7	16,0	14,8	12,2	13,9
MD 0.05	0,33	2,94	1,92	1,72	0,88

Tab. 6

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007***[Dry matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	106	97	113	103	104,6
1940009 Zuzana *	103	100	99	102	100,8
1940015 Jarka *	97	100	101	98	99,2
5076240 ŽE XLII	94	94	93	91	93,0
MD 0.05	3	18	13	14	0,9

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2007 - 1. seč***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2007] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	4,5	4,6	6,6	4,8	5,1
1940015 Jarka *	3,9	4,7	6,4	5,0	5,0
1940009 Zuzana *	3,9	4,6	6,0	4,6	4,8
5076240 ŽE XLII	4,0	4,2	5,8	4,6	4,7
Průměr SSRO (*)	3,9	4,6	6,2	4,8	4,9
MD 0.05	-	-	-	-	0,3

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2007 - 1. seč***[Dry matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2007] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	115	98	107	99	104,7
1940015 Jarka *	100	100	104	104	102,3
1940009 Zuzana *	100	100	96	96	97,7
5076240 ŽE XLII	104	90	94	95	95,2
MD 0.05	-	-	-	-	7,1

Tab. 9

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2010, (cm) - rok zásevu 2007***[Plant length - 1<sup>st</sup> cut in 2010, (cm) - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
1940015 Jarka *	53	67	58	68	61
1940009 Zuzana *	49	68	53	69	60
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	51	62	54	60	57
5076240 ŽE XLII	52	65	56	65	59
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2010, (cm) - rok zásevu 2007***[Plant length - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, (cm) - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
1940015 Jarka *	48	89	59	55	63
1940009 Zuzana *	46	83	55	65	62
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	44	78	57	50	57
5076240 ŽE XLII	50	87	58	52	62
MD 0.05	-	-	-	-	7

Tab. 11

**Poléhání - 1. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Lodging before 1<sup>st</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	5,0	9,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	5,0	9,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	5,0	8,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	5,0	8,7	-

Tab. 12

**Poléhání - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Lodging before 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	9,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	6,3	0,0	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

**Rychlost jarního růstu v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Early vigour in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,0	8,3	6,3	8,7	7,6
1940009 Zuzana *	7,3	9,0	6,3	8,0	7,6
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,7	7,7	7,7	8,0	8,0
5076240 ŽE XLII	7,3	8,3	6,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

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

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno			✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	9,0	8,3	8,7	9,0	8,8
1940009 Zuzana *	8,3	8,3	7,7	9,0	8,3
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,3	8,3	7,3	9,0	8,2
5076240 ŽE XLII	8,3	7,7	7,7	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

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

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,7	9,0	8,7	9,0	8,9
1940009 Zuzana *	8,7	8,3	7,7	9,0	8,3
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,0	7,7	8,0	9,0	8,2
5076240 ŽE XLII	8,0	8,3	8,0	8,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 16

**Virová mozaika vojtěšky v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,7	0,0	9,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	9,0	0,0	8,3	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,7	0,0	8,3	0,0	-
5076240 ŽE XLII	8,3	0,0	8,3	0,0	-

Tab. 17

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,3	7,0	6,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,3	7,0	6,2	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,0	7,0	5,0	0,0	-
5076240 ŽE XLII	8,0	7,0	5,7	0,0	-

Tab. 18

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,0	5,0	5,7	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,0	5,0	5,3	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,0	5,0	5,3	0,0	-
5076240 ŽE XLII	8,0	5,0	5,3	0,0	-

Tab. 19

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Peronospora trifoliorum - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	7,3	0,0	6,7	0,0	-
1940009 Zuzana *	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5076240 ŽE XLII	7,3	0,0	6,7	0,0	-

Tab. 20

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Peronospora trifoliorum - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	7,3	0,0	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	7,3	0,0	8,3	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	7,0	0,0	9,0	0,0	-
5076240 ŽE XLII	7,7	0,0	8,3	0,0	-

Tab. 21

**Jarní černá skvrnitost v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Phoma medicaginis in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	4,3	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	5,7	0,0	-

Tab. 22

**Rez vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Uromyces striatus - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	7,7	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	7,7	0,0	-

Tab. 23

**Rez vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2007***[Uromyces striatus - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2007]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	6,3	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	5,7	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	5,7	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	6,3	0,0	-

Tab. 24

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2010 - rok zásevu 2007***[Summary of the means 2010 - year of sowing 2007]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	61	63	7,6	8,8	8,9
1940009 Zuzana *	60	62	7,6	8,3	8,3
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	57	57	8,0	8,2	8,2
5076240 ŽE XLII	59	62	7,2	7,8	8,1
Počet pokusů	4	4	3	2	3

**Poznámka:**

DS 9705 <sup>1)</sup> - odrůda byla přiřazena po dohodě s udržovatelem jen ke srovnání s kandidátem, protože v hodnocení zkoušky DUS se svým habitem, hodnoceným bodem 5, blížila pastevnímu typu vojtěšky. V řízení byla zkoušena na standardní využití v letech 2004 - 2007, zkoušení bylo ukončeno a odrůda nebyla registrována.



## Explanatory note - year of sowing 2008 grazing

### Table 1, 3, 5, 7

column:

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

### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

### Table 9-22

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-4	Lokality	= Trial sites
5	průměr	= Mean

### Table 23

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 <sup>st</sup> cut
2		Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut
3		Early vigour
4		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
5		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut
6		Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3 <sup>rd</sup> cut
7		Peronospora trifoliorum - 2 <sup>nd</sup> cut

**Tabulky - rok zásevu 2008 - pastevní využití***[Tables - year of sowing 2008 - grazing]*

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2008***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	81,2	86,2	82,2	79,6	82,3
1940015 Jarka *	76,5	85,6	79,1	79,8	80,2
1940009 Zuzana *	73,7	81,6	75,6	80,1	77,8
5076240 ŽE XLII	65,6	80,9	74,1	69,3	72,5
Průměr SSRO (*)	75,1	83,6	77,4	80,0	79,0
MD 0.05	3,7	8,6	5,8	5,1	4,0

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008***[Fresh matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	108	103	106	100	104,2
1940015 Jarka *	102	102	102	100	101,6
1940009 Zuzana *	98	98	98	100	98,4
5076240 ŽE XLII	87	97	96	87	91,8
MD 0.05	5	10	8	6	5,1

Tab. 3

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2008 - 1. seč***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	28,8	34,9	34,7	37,9	34,1
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	32,3	32,2	35,9	31,9	33,1
1940009 Zuzana *	26,3	34,0	32,2	35,3	32,0
5076240 ŽE XLII	26,6	31,3	34,0	32,1	31,0
MD 0.05	-	-	-	-	3,4

Tab. 4

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008 1. seč***[Fresh matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2008] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	104	101	104	104	103,2
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	117	93	107	87	100,2
1940009 Zuzana *	96	99	96	96	96,8
5076240 ŽE XLII	96	91	102	88	93,9
MD 0.05	-	-	-	-	10,4

Tab. 5

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2008***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	14,37	16,76	12,76	14,19	14,52
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	14,93	15,71	12,90	13,63	14,29
1940009 Zuzana *	14,01	15,39	11,93	13,86	13,80
5076240 ŽE XLII	12,25	15,03	11,43	11,96	12,67
Průměr SSRO (*)	14,19	16,07	12,34	14,03	14,16
MD 0.05	0,65	1,66	0,96	0,87	0,74

Tab. 6

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008***[Dry matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	101	104	103	101	102,5
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	105	98	104	97	101,0
1940009 Zuzana *	99	96	97	99	97,5
5076240 ŽE XLII	86	94	93	85	89,5
MD 0.05	5	10	8	6	5,2

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2010 - rok zásevu 2008 - 1. seč***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2010 - year of sowing 2008] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	4,3	6,0	5,6	5,5	5,4
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	5,2	4,9	5,5	4,2	4,9
1940009 Zuzana *	4,2	5,5	4,8	5,0	4,9
5076240 ŽE XLII	4,0	5,0	5,0	4,3	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2008 1. seč***[Dry matter yield (%) in 2010 - year of sowing 2008] - 1<sup>st</sup> cut*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	101	104	108	105	104,7
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	121	85	106	80	96,4
1940009 Zuzana *	99	96	92	95	95,3
5076240 ŽE XLII	94	87	96	82	89,5
MD 0.05	-	-	-	-	14,4

Tab. 9

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2010, (cm) - rok zásevu 2008***[Plant length - 1<sup>st</sup> cut in 2010, (cm) - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	64	66	57	76	66
1940009 Zuzana *	61	63	58	68	62
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	61	60	58	63	60
5076240 ŽE XLII	57	61	57	65	60
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 10

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2010, (cm) - rok zásevu 2008***[Plant length - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, (cm) - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	53	84	64	60	65
1940009 Zuzana *	53	79	62	57	63
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	49	74	55	53	58
5076240 ŽE XLII	49	78	55	60	61
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 11

**Poléhání - 1. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Lodging before 1<sup>st</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	5,0	8,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	5,0	8,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	5,0	6,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	5,0	7,7	-

Tab. 12

**Rychlost jarního růstu v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Early vigour in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,0	9,0	7,7	9,0	8,2
1940009 Zuzana *	8,0	9,0	7,0	8,3	7,8
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	9,0	9,0	8,0	7,3	8,1
5076240 ŽE XLII	9,0	9,0	6,3	7,3	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 13

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

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1940009 Zuzana *	9,0	8,3	8,3	9,0	8,6
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,0	8,3	8,3	9,0	8,2
5076240 ŽE XLII	7,7	7,0	7,3	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

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

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	9,0	8,3	8,3	9,0	8,7
1940009 Zuzana *	9,0	8,3	7,3	9,0	8,2
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,3	9,0	7,0	9,0	7,7
5076240 ŽE XLII	8,0	8,3	6,3	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**Virová mozaika vaječky v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,7	0,0	9,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,7	0,0	8,3	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,7	0,0	9,0	0,0	-
5076240 ŽE XLII	8,3	0,0	8,3	0,0	-

Tab. 16

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,7	0,0	6,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,7	0,0	6,3	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	9,0	0,0	5,7	0,0	-
5076240 ŽE XLII	8,3	0,0	5,7	0,0	-

Tab. 17

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,3	5,0	5,3	0,0	6,8
1940009 Zuzana *	8,3	5,0	4,3	0,0	6,3
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	8,7	5,0	4,3	0,0	6,5
5076240 ŽE XLII	7,3	5,0	5,0	0,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	2,1

Tab. 18

**Pliseň vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Peronospora trifoliorum - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,0	0,0	6,0	0,0	7,0
1940009 Zuzana *	8,7	0,0	7,7	0,0	8,2
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	7,7	0,0	6,7	0,0	7,2
5076240 ŽE XLII	8,0	0,0	6,3	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 19

**Pliseň vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Peronospora trifoliorum - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	8,0	0,0	8,3	0,0	-
1940009 Zuzana *	8,3	0,0	8,7	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	7,7	0,0	8,0	0,0	-
5076240 ŽE XLII	7,7	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 20

**Jarní černá skvrnitost v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008***[Phoma medicaginis in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	6,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	6,0	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	5,3	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	6,3	0,0	-

Tab. 21

**Rez vojtěšky - 2. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008**[Uromyces striatus - 2<sup>nd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	8,0	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	7,3	0,0	-

Tab. 22

**Rez vojtěšky - 3. seč v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2008**[Uromyces striatus - 3<sup>rd</sup> cut in 2010, scale 9-1 - year of sowing 2008]

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka *	0,0	0,0	6,3	0,0	-
1940009 Zuzana *	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5076240 ŽE XLII	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 23

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2010 - rok zásevu 2008**

[Summary of the means 2010 - year of sowing 2008]

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč	Příseň vojtěšky - 2. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka *	66	65	8,2	9,0	8,7	6,8	7,0
1940009 Zuzana *	62	63	7,8	8,6	8,2	6,3	8,2
5076730 DS 9705 <sup>1)</sup>	60	58	8,1	8,2	7,7	6,5	7,2
5076240 ŽE XLII	60	61	7,6	7,3	7,2	6,2	7,2
Počet pokusů	4	4	3	3	2	2	2

**Poznámka:**

DS 9705 <sup>1)</sup> - odrůda byla přiřazena po dohodě s udržovatelem jen ke srovnání s kandidátem, protože v hodnocení zkoušky DUS se svým habitem, hodnoceným bodem 5, blížila pastevnímu typu vojtěšky. V řízení byla zkoušena na standardní využití v letech 2004 - 2007, zkoušení bylo ukončeno a odrůda nebyla registrována.