

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014

**Vojtěška**

[Lucerne]

*Medicago L.*

1. polní pozorování a výnos



ING. PAVEL KRAUS, PH.D.  
ING. JANA KABRHELOVÁ

---

BRNO, LEDEN 2015

## 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
Lednice	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 (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 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 2014**
*[Assortment of varieties tested in 2014]*

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>
1940009	Zuzana*	AGROGEN, spol. s r.o.		1990	
1940015	Jarka*	AGROGEN, spol. s r.o.		1995	
5077193	Holyna	AGROGEN, spol. s r.o.		2009	
5077194	Tereza	AGROGEN, spol. s r.o.		2009	
5086893	Frigos	Padana Sementi Elette s.r.l.	SEED SERVICE s.r.o.		2011
5088893	Candela	CRIADERO EL CENCERRO S.A.	OSEVA PRO s.r.o.		2012
5090662	ŽE 51	AGROGEN, spol. s r.o.			2013
5090663	ŽE 52	AGROGEN, spol. s r.o.			2013
5090664	ŽE 53	AGROGEN, spol. s r.o.			2013
5090707	ZD 0130 (Saskia)	Northstar Seed Ltd.	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2013
5090665	ŽE54	AGROGEN, spol. s r.o.			2014
5090666	ŽE55	AGROGEN, spol. s r.o.			2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2011

[Trials-main features - year of sowing 2011]

### Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí: 23.5.2011  
Datum sečí: 20.6.2014  
6.8.2014

Chemické ošetření: -

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí: 19.4.2011  
Datum sečí: 15.5.2014  
23.6.2014  
30.7.2014  
18.9.2014

Chemické ošetření: 11.7.2014 0,125 l/ha Karate Zeon 5 CS

### Lednice (LED)

Datum setí: 6.5.2011  
Datum sečí: 30.4.2014  
11.6.2014  
18.7.2014  
11.9.2014

Chemické ošetření: -

### Oblekovice (OBL)

Datum setí: 27.6.2011  
Datum sečí: 26.5.2014  
25.8.2014  
30.9.2014

Chemické ošetření: -

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 21.4.2011  
Datum sečí: 13.5.2014  
19.6.2014  
22.7.2014

Chemické ošetření: -

### Věrovany (VER)

Datum setí: 11.4.2011  
Datum sečí: 6.5.2014  
12.6.2014  
14.7.2014  
10.9.2014

Chemické ošetření: -

### Žatec (ZAT)

Datum setí: 5.4.2011  
Datum sečí: 22.5.2014  
27.6.2014  
15.8.2014  
30.9.2014

Chemické ošetření: -

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2012

[Trials-main features - year of sowing 2012]

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	4.5.2012	Chemické ošetření:	11.7.2014	0,125 l/ha	Karate Zeon 5 CS
Datum sečí:	15.5.2014				
	23.6.2014				
	30.7.2014				
	18.9.2014				

### Lednice (LED)

Datum setí:	3.5.2012	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	30.4.2014				
	11.6.2014				
	18.7.2014				
	11.9.2014				

### Oblekovice (OBL)

Datum setí:	25.6.2012	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	26.5.2014				
	25.8.2014				
	30.9.2014				

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	26.4.2012	Chemické ošetření:	21.5.2014	0,2 l/ha	Decis Mega
Datum sečí:	13.5.2014		22.7.2014	0,8 l/ha	Garland Forte
	19.6.2014				
	22.7.2014				
	8.9.2014				

### Žatec (ZAT)

Datum setí:	5.4.2012	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	22.5.2014				
	27.6.2014				
	15.8.2014				
	30.9.2014				

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2013

[Trials-main features - year of sowing 2013]

### Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí: 30.5.2013  
Datum sečí: 23.5.2014  
20.6.2014  
25.7.2014

Chemické ošetření: -

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí: 26.4.2013  
Datum sečí: 15.5.2014  
23.6.2014  
30.7.2014  
18.9.2014

Chemické ošetření: 11.7.2014 0,125 l/ha Karate Zeon 5 CS

### Lednice (LED)

Datum setí: 10.5.2013  
Datum sečí: 30.4.2014  
11.6.2014  
18.7.2014  
11.9.2014

Chemické ošetření: -

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 16.5.2013  
Datum sečí: 12.5.2014  
19.6.2014  
22.7.2014  
6.9.2014

Chemické ošetření: 1.7.2014 0,8 l/ha Garland Forte

### Věrovany (VER)

Datum setí: 16.5.2013  
Datum sečí: 6.5.2014  
12.6.2014  
14.7.2014  
10.9.2014

Chemické ošetření: -

### Žatec (ZAT)

Datum setí: 22.5.2014  
Datum sečí: 27.6.2014  
15.8.2014  
30.9.2014

Chemické ošetření: -

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2014

[Trials-main features - year of sowing 2014]

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	14.5.2014	Chemické ošetření:	11.7.2014	0,125 l/ha	Karate Zeon 5 CS
Datum sečí:	23.7.2014				
	5.9.2014				

### Lednice (LED)

Datum setí:	6.5.2014	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	11.8.2014				

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	6.5.2014	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	14.7.2014				
	5.9.2014				

### Žatec (ZAT)

Datum setí:	2.4.2014	Chemické ošetření:	15.5.2014	2 kg/ha	Lentagran WP
Datum sečí:	27.6.2014				
	15.8.2014				
	30.9.2014				

### **Vysvětlivky**

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnos (%) hodnocených odrůd v tabulkách 2,4 je 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 7,9,10,11,13 (2011), 7, 9,10,11,16 (2012), 7-14 (2013), 7-10 (2014) jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevil rozdíl 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 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. 7,9,10,11,13 (2011), 7, 9,10,11,16 (2012), 7-14 (2013), 7-10 (2014) 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 2011

### Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr odrůd	= Mean of 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 5-18

column:

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

### Table 19

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		Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha-1) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Fresh matter yield (t.ha-1) in 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	99,7	97,7	50,6	77,0	68,0	82,6	79,3
1940015 Jarka*	93,7	97,9	50,8	78,9	64,0	85,5	78,5
5077193 Holyna	85,6	95,4	56,4	74,9	56,5	83,8	75,4
5086893 Frigos	72,3	93,9	52,1	69,9	42,7	74,1	67,5
Průměr SSRO (*)	96,7	97,8	50,7	78,0	66,0	84,0	78,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6,6

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Fresh matter yield (%) in 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	103	100	100	99	103	98	100,5
1940015 Jarka*	97	100	100	101	97	102	99,5
5077193 Holyna	89	98	111	96	86	100	95,6
5086893 Frigos	75	96	103	90	65	88	85,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8,4

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha-1) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Dry matter yield (t.ha-1) in 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	23,0	20,3	15,5	15,9	15,2	20,2	18,4
1940015 Jarka*	21,7	20,6	15,5	16,9	14,2	21,0	18,3
5077193 Holyna	19,8	20,4	16,9	15,3	12,8	20,8	17,7
5086893 Frigos	17,2	21,4	16,1	14,3	10,5	19,3	16,5
Průměr SSRO (*)	22,3	20,5	15,5	16,4	14,7	20,6	18,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Dry matter yield (%) in 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	103	99	100	97	103	98	100,1
1940015 Jarka*	97	101	100	103	97	102	99,9
5077193 Holyna	89	100	109	93	88	101	96,5
5086893 Frigos	77	105	104	87	72	94	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8,6

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2014, (cm) - rok zásevu 2011***[Plant length - 1st cut in 2014, (cm) - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1940015 Jarka*	79	71	51	91	63	95	75
1940009 Zuzana*	75	71	54	81	68	92	74
5077193 Holyna	72	72	59	88	64	93	75
5086893 Frigos	66	74	54	78	57	94	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2014, (cm) - rok zásevu 2011***[Plant length - 2nd cut in 2014, (cm) - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	81	87	57	92	70	66	76
1940009 Zuzana*	77	80	59	89	71	65	74
5077193 Holyna	73	82	58	85	67	69	72
5086893 Frigos	80	91	67	82	69	73	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,0	8,7	0,0	8,0	0,0	7,0	7,9
1940009 Zuzana*	6,3	7,3	0,0	7,7	0,0	6,0	6,8
5077193 Holyna	8,0	9,0	0,0	8,3	0,0	6,3	7,9
5086893 Frigos	7,3	8,7	0,0	7,0	0,0	5,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Lodging before 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Early vigour in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,7	7,0	8,3	8,3	7,7	8,3	8,1
1940009 Zuzana*	8,3	7,7	8,0	8,3	7,7	8,0	8,0
5077193 Holyna	7,3	7,7	8,0	7,7	7,7	8,0	7,7
5086893 Frigos	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Regrowth after 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,7	7,7	8,0	8,7	8,0	7,7	8,0
1940009 Zuzana*	8,7	7,7	7,7	9,0	8,0	7,3	7,9
5077193 Holyna	8,7	6,3	7,7	7,7	8,0	7,0	7,3
5086893 Frigos	8,0	8,3	7,0	7,3	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0



Tab. 16

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**  
 [Peronospora trifoliorum - 3rd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	6,3	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	5,7	-
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,7	-

Tab. 17

**Jarní černá skvrnitost v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**  
 [Phoma medicaginis in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Rez vojtěšky - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**  
 [Uromyces striatus - 3rd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 19

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2014 - rok zásevu 2011**  
 [Summary of the means 2014 - year of sowing 2011]

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Komplex antraknóz 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*	75	76	7,9	8,1	8,0	8,3	6,5
1940009 Zuzana*	74	74	6,8	8,0	7,9	8,1	6,0
5077193 Holyna	75	72	7,9	7,7	7,3	7,5	6,0
5086893 Frigos	70	77	7,0	8,8	8,1	8,8	6,7
Počet pokusů	6	6	4	6	5	5	2

## Explanatory note - year of sowing 2012

### Table 1, 3

column:

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

### Table 2, 4

column:

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

### Table 5-17

column:

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

### Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet 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 - 3rd cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha-1) v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Fresh matter yield (t.ha-1) in 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	109,3	94,3	60,8	82,6	90,3	87,5
5077194 Tereza	104,6	89,9	63,4	78,6	94,8	86,3
1940009 Zuzana*	106,0	94,0	64,6	79,1	85,7	85,9
5088893 Candela	80,8	93,5	60,8	75,9	86,7	79,5
5086893 Frigos	92,8	87,2	60,9	73,4	78,9	78,6
Průměr SSRO (*)	107,6	94,2	62,7	80,9	88,0	86,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,1

Tab. 2

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	102	100	97	102	103	100,9
5077194 Tereza	97	96	101	97	108	99,5
1940009 Zuzana*	98	100	103	98	97	99,1
5088893 Candela	75	99	97	94	98	91,8
5086893 Frigos	86	93	97	91	90	90,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,2

Tab. 3

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	25,6	21,3	17,9	18,6	22,3	21,1
5077194 Tereza	23,6	19,0	19,2	17,1	23,2	20,4
1940009 Zuzana*	24,5	19,6	19,0	17,0	22,0	20,4
5086893 Frigos	22,3	20,3	17,7	16,5	20,7	19,5
5088893 Candela	17,3	19,1	18,7	16,1	20,9	18,4
Průměr SSRO (*)	25,0	20,5	18,4	17,8	22,1	20,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	102	104	97	105	101	101,8
5077194 Tereza	94	93	104	96	105	98,4
1940009 Zuzana*	98	96	103	95	99	98,2
5086893 Frigos	89	99	96	93	94	93,9
5088893 Candela	69	93	101	90	94	88,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,3

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2014, (cm) - rok zásevu 2012***[Plant length - 1st cut in 2014, (cm) - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	84	79	54	87	99	81
1940009 Zuzana*	81	78	57	83	101	80
5077194 Tereza	77	77	59	80	100	78
5086893 Frigos	77	79	52	81	91	76
5088893 Candela	75	70	57	74	90	73
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2014, (cm) - rok zásevu 2012***[Plant length - 2nd cut in 2014, (cm) - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	88	81	56	87	71	77
1940009 Zuzana*	91	79	60	78	66	75
5077194 Tereza	84	74	56	80	70	73
5086893 Frigos	88	81	59	79	75	76
5088893 Candela	66	74	54	72	58	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	6,7	7,7	0,0	8,7	7,3	7,6
1940009 Zuzana*	5,7	7,0	0,0	8,7	6,0	6,8
5077194 Tereza	5,7	6,7	0,0	8,7	5,7	6,7
5086893 Frigos	6,3	6,7	0,0	7,0	5,0	6,3
5088893 Candela	4,7	5,0	0,0	7,7	4,7	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Lodging before 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5077194 Tereza	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086893 Frigos	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088893 Candela	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-



Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Early vigour in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	8,3	7,0	8,7	8,7	8,0	8,0
1940009 Zuzana*	8,0	7,0	8,0	8,3	8,0	7,8
5077194 Tereza	8,3	7,0	8,0	8,0	8,0	7,8
5086893 Frigos	9,0	9,0	8,7	7,7	9,0	8,7
5088893 Candela	8,0	5,0	8,3	7,3	7,3	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Regrowth after 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	7,0	8,0	8,3	8,0	8,1
1940009 Zuzana*	8,7	7,0	7,7	7,7	7,3	7,7
5077194 Tereza	7,7	5,7	7,3	8,3	8,0	7,4
5086893 Frigos	9,0	8,3	7,7	8,3	9,0	8,7
5088893 Candela	6,3	6,3	8,0	7,0	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Regrowth after 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	8,0	8,0	9,0	8,7	8,7	8,3
1940009 Zuzana*	8,0	8,0	8,7	8,0	8,0	8,0
5077194 Tereza	8,0	8,0	8,7	7,3	8,0	7,8
5086893 Frigos	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088893 Candela	7,0	8,0	9,0	6,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

**Virová mozaika vaječnicku v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	5,7	0,0	0,0	7,7	0,0	-
1940009 Zuzana*	6,3	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5077194 Tereza	5,7	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5086893 Frigos	5,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088893 Candela	6,3	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 13

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	5,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
1940009 Zuzana*	5,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-
5077194 Tereza	5,7	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5086893 Frigos	5,7	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5088893 Candela	5,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-

Tab. 14

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	7,0	0,0	0,0	4,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	3,7	0,0	-
5077194 Tereza	7,0	0,0	0,0	3,0	0,0	-
5086893 Frigos	7,0	0,0	0,0	4,3	0,0	-
5088893 Candela	7,0	0,0	0,0	2,7	0,0	-

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5077194 Tereza	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	-
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5088893 Candela	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 16

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Peronospora trifoliorum - 3rd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	8,7	5,3	7,0
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	8,7	6,3	7,5
5077194 Tereza	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	8,0
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	8,7	5,0	6,8
5088893 Candela	0,0	0,0	0,0	7,7	6,7	7,2
MD 0.05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1

Tab. 17

**Jarní černá skvrnitost v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Phoma medicaginis in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-
5077194 Tereza	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5086893 Frigos	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-
5088893 Candela	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-

Tab. 18

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2014 - rok zásevu 2012**

[Summary of the means 2014 - year of sowing 2012]

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Plíseň vojčesky - 3. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	81	77	7,6	8,0	8,1	8,3	7,0
1940009 Zuzana*	80	75	6,8	7,8	7,7	8,0	7,5
5077194 Tereza	78	73	6,7	7,8	7,4	7,8	8,0
5086893 Frigos	76	76	6,3	8,7	8,7	9,0	6,8
5088893 Candela	73	65	5,5	6,9	6,7	7,0	7,2
Počet pokusů	5	5	4	4	4	4	2

## Explanatory note - year of sowing 2013

### 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 5-18

column:

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

### Table 19

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		Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV)
8		Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut
9		Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut
10		Peronospora trifoliorum - 2nd cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha-1) v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Fresh matter yield (t.ha-1) in 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5090664 ŽE53	91,4	46,9	99,4	98,9	93,9	91,6	87,0
5090662 ŽE51	93,3	43,6	92,6	97,9	93,6	94,6	85,9
1940015 Jarka*	90,8	48,3	97,2	95,7	92,4	89,7	85,7
5077193 Holyna	89,7	45,7	94,5	97,2	92,6	91,9	85,3
5090707 ZD 0130	92,0	45,6	95,5	99,0	83,9	89,6	84,3
1940009 Zuzana*	89,1	46,2	95,4	93,5	86,6	91,5	83,7
5090663 ŽE52	89,8	41,7	94,0	97,3	90,4	88,7	83,6
5088893 Candela	88,7	41,9	94,1	90,3	82,2	86,9	80,7
Průměr SSRO (*)	89,9	47,3	96,3	94,6	89,5	90,6	84,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 2

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5090664 ŽE53	102	99	103	105	105	101	102,8
5090662 ŽE51	104	92	96	103	105	104	101,5
1940015 Jarka*	101	102	101	101	103	99	101,2
5077193 Holyna	100	97	98	103	104	101	100,7
5090707 ZD 0130	102	97	99	105	94	99	99,5
1940009 Zuzana*	99	98	99	99	97	101	98,8
5090663 ŽE52	100	88	98	103	101	98	98,8
5088893 Candela	99	89	98	95	92	96	95,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 3

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	22,3	11,0	21,5	19,9	18,9	22,5	19,4
5090662 ŽE51	22,8	9,9	20,6	20,1	19,2	23,1	19,3
5090664 ŽE53	22,3	10,6	20,8	19,9	19,5	21,8	19,1
5077193 Holyna	21,9	10,4	20,1	19,8	19,0	22,3	18,9
1940009 Zuzana*	22,3	10,5	20,5	19,3	18,0	22,2	18,8
5090663 ŽE52	22,2	9,5	20,0	20,5	18,5	21,8	18,7
5090707 ZD 0130	20,8	10,3	19,9	19,2	17,1	21,0	18,1
5088893 Candela	21,0	9,5	19,6	18,0	16,3	20,0	17,4
Průměr SSRO (*)	22,3	10,7	21,0	19,6	18,5	22,3	19,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	100	102	102	102	103	101	101,5
5090662 ŽE51	102	92	98	103	104	103	101,2
5090664 ŽE53	100	99	99	102	105	98	100,4
5077193 Holyna	98	96	96	101	103	100	99,2
1940009 Zuzana*	100	98	98	98	97	99	98,5
5090663 ŽE52	100	88	95	105	100	97	98,2
5090707 ZD 0130	93	96	95	98	93	94	94,7
5088893 Candela	94	88	93	92	88	90	91,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seče v roce 2014 (cm) - rok zásevu 2013***[Plant length - 1st cut in 2014, (cm) - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	76	80	72	90	76	92	81
1940009 Zuzana*	70	82	70	88	72	90	79
5077193 Holyna	73	76	66	98	73	89	79
5088893 Candela	63	75	65	86	65	83	73
5090662 ŽE51	70	78	71	86	72	93	78
5090663 ŽE52	70	80	68	84	71	86	76
5090664 ŽE53	71	77	70	84	70	88	77
5090707 ZD 0130	66	75	65	94	67	94	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seče v roce 2014 (cm) - rok zásevu 2013***[Plant length - 2nd cut in 2014, (cm) - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	78	55	71	88	86	64	74
1940009 Zuzana*	72	55	72	88	75	63	71
5077193 Holyna	74	51	70	86	81	63	71
5088893 Candela	62	46	65	75	67	52	61
5090662 ŽE51	76	51	70	85	81	64	71
5090663 ŽE52	78	50	74	86	75	63	71
5090664 ŽE53	78	52	70	89	79	62	72
5090707 ZD 0130	71	49	63	84	69	55	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7

**Poléhání - 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,7	8,0	5,7	7,7	8,3	7,0	7,6
1940009 Zuzana*	7,7	7,0	3,7	7,7	7,7	6,0	6,6
5077193 Holyna	8,0	8,0	3,7	6,7	7,7	6,3	6,7
5088893 Candela	6,7	7,0	3,7	5,3	7,7	5,0	5,9
5090662 ŽE51	7,0	7,0	5,7	6,3	8,7	5,3	6,7
5090663 ŽE52	7,7	8,0	3,7	6,7	9,0	6,3	6,9
5090664 ŽE53	7,3	8,0	5,0	7,0	8,3	6,3	7,0
5090707 ZD 0130	5,3	8,0	3,0	5,7	7,3	5,3	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Early vigour in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,0	9,0	7,7	8,7	9,0	9,0	8,3
1940009 Zuzana*	7,0	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,1
5077193 Holyna	8,0	9,0	6,3	8,3	9,0	9,0	7,9
5088893 Candela	7,0	9,0	7,7	7,3	8,3	8,3	7,6
5090662 ŽE51	7,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3
5090663 ŽE52	8,0	9,0	7,7	7,7	9,0	9,0	8,1
5090664 ŽE53	7,0	9,0	7,7	7,7	9,0	9,0	7,8
5090707 ZD 0130	7,0	9,0	7,7	7,3	8,0	8,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Regrowth after 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

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	8,9
1940009 Zuzana*	8,0	-	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7
5077193 Holyna	8,0	-	7,7	8,7	9,0	9,0	8,5
5088893 Candela	7,7	-	6,3	6,0	8,0	8,0	7,2
5090662 ŽE51	8,3	-	8,3	8,7	9,0	9,0	8,7
5090663 ŽE52	8,0	-	8,3	8,3	9,0	9,0	8,5
5090664 ŽE53	9,0	-	7,7	7,7	9,0	8,7	8,4
5090707 ZD 0130	7,0	-	5,7	7,0	8,0	8,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Regrowth after 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7
1940009 Zuzana*	8,0	8,7	8,7	8,3	9,0	9,0	8,5
5077193 Holyna	8,3	8,3	9,0	7,7	8,7	9,0	8,4
5088893 Candela	9,0	8,3	9,0	6,7	8,3	9,0	8,3
5090662 ŽE51	9,0	8,0	8,7	8,3	9,0	9,0	8,6
5090663 ŽE52	9,0	8,7	8,7	8,3	9,0	9,0	8,7
5090664 ŽE53	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	8,7
5090707 ZD 0130	8,0	8,0	7,7	7,3	8,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

**Virová mozaika vojtěšky v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,7
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3
5077193 Holyna	6,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,7
5088893 Candela	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3
5090662 ŽE51	6,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,7
5090663 ŽE52	7,7	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7
5090664 ŽE53	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3
5090707 ZD 0130	7,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	5,0	0,0	0,0	6,0	6,3	0,0	5,8
1940009 Zuzana*	5,0	0,0	0,0	5,7	5,7	0,0	5,4
5077193 Holyna	5,0	0,0	0,0	5,0	6,7	0,0	5,6
5088893 Candela	6,3	0,0	0,0	6,7	6,7	0,0	6,6
5090662 ŽE51	5,0	0,0	0,0	6,0	7,3	0,0	6,1
5090663 ŽE52	5,7	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	5,9
5090664 ŽE53	6,3	0,0	0,0	5,3	6,7	0,0	6,1
5090707 ZD 0130	6,3	0,0	0,0	5,0	7,7	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 13

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Pseudoopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓						
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	7,0	4,7	0,0	6,7	0,0	0,0	5,7
1940009 Zuzana*	7,0	4,3	0,0	6,0	0,0	0,0	5,2
5077193 Holyna	7,0	5,0	0,0	6,3	0,0	0,0	5,7
5088893 Candela	7,0	5,0	0,0	5,7	0,0	0,0	5,3
5090662 ŽE51	7,0	5,0	0,0	5,7	0,0	0,0	5,3
5090663 ŽE52	7,0	4,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,5
5090664 ŽE53	7,0	4,0	0,0	6,7	0,0	0,0	5,3
5090707 ZD 0130	7,0	5,0	0,0	5,7	0,0	0,0	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓						
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	6,7	7,7
1940009 Zuzana*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,7
5077193 Holyna	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,3	7,2
5088893 Candela	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	5,0	6,5
5090662 ŽE51	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,3
5090663 ŽE52	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7
5090664 ŽE53	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,0	7,5
5090707 ZD 0130	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Peronospora trifoliorum - 3rd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

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	8,7	0,0	6,3	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,0	-
5088893 Candela	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,7	-
5090662 ŽE51	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,7	-
5090663 ŽE52	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,7	-
5090664 ŽE53	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,7	-
5090707 ZD 0130	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	6,3	-

Tab. 16

**Jarní černá skvrnitost v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Phoma medicaginis in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

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	8,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5088893 Candela	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
5090662 ŽE51	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5090663 ŽE52	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
5090664 ŽE53	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5090707 ZD 0130	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-



Tab. 17

## Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2014 - rok zásevu 2013

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

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	Rychlost jamního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Virová mozaika vojtešky	Komplex antraknóz vojtešky - 2. seč	Komplex antraknóz vojtešky - 3. seč	Plíseň vojtešky - 2. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1940015 Jarka*	81	74	7,6	8,3	8,9	8,7	6,7	5,8	5,7	7,7
1940009 Zuzana*	79	71	6,6	8,1	8,7	8,5	7,3	5,4	5,2	7,7
5077193 Holyna	79	71	6,7	7,9	8,5	8,4	6,7	5,6	5,7	7,2
5088893 Candela	73	61	5,9	7,6	7,2	8,3	8,3	6,6	5,3	6,5
5090662 ŽE51	78	71	6,7	8,3	8,7	8,6	6,7	6,1	5,3	7,3
5090663 ŽE52	76	71	6,9	8,1	8,5	8,7	7,7	5,9	4,5	7,7
5090664 ŽE53	77	72	7,0	7,8	8,4	8,7	8,3	6,1	5,3	7,5
5090707 ZD 0130	77	65	5,8	7,5	7,1	7,8	7,3	6,3	5,3	7,5
Počet pokusů	6	6	6	4	5	6	2	3	2	2

## Explanatory note - year of sowing 2014

### Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
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 5-10

column:

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

### Table 11

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 2nd cut
4		Early vigour
5		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
6		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha-1) v roce 2014 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (t.ha-1) in 2014 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090666 ŽE55	26,2	22,0	45,3	46,2	34,9
5090662 ŽE51	25,7	21,9	44,8	45,2	34,4
5077193 Holyna	24,8	19,9	46,4	44,8	34,0
5090663 ŽE52	26,2	20,6	43,4	45,2	33,8
5090707 ZD 0130	28,2	19,9	45,1	42,1	33,8
1940015 Jarka*	24,5	19,8	45,0	46,1	33,8
5090664 ŽE53	26,6	19,7	44,7	43,5	33,6
5090665 ŽE54	24,3	18,2	45,6	44,3	33,1
1940009 Zuzana*	21,8	20,9	44,5	44,9	33,0
Průměr SSRO (*)	23,1	20,3	44,8	45,5	33,4
MD 0.05	-	-	-	-	2,0

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (%) in 2014 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090666 ŽE55	113	108	101	101	104,5
5090662 ŽE51	111	108	100	99	102,9
5077193 Holyna	107	98	104	98	101,7
5090663 ŽE52	113	101	97	99	101,2
5090707 ZD 0130	122	98	101	93	101,2
1940015 Jarka*	106	97	100	101	101,2
5090664 ŽE53	115	97	100	96	100,6
5090665 ŽE54	105	90	102	97	99,1
1940009 Zuzana*	94	103	100	99	98,8
MD 0.05	-	-	-	-	6,0

Tab. 3

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

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090666 ŽE55	6,3	4,8	10,3	11,9	8,3
1940015 Jarka*	6,1	5,0	10,2	11,7	8,3
5090663 ŽE52	6,3	4,6	10,4	11,6	8,2
5090662 ŽE51	6,1	5,0	10,3	11,0	8,1
5090664 ŽE53	6,5	4,4	10,5	10,9	8,1
5090665 ŽE54	6,0	4,3	10,5	11,5	8,1
5077193 Holyna	6,0	4,5	10,5	11,3	8,1
5090707 ZD 0130	6,6	4,3	10,3	10,6	8,0
1940009 Zuzana*	5,4	4,5	9,7	11,2	7,7
Průměr SSRO (*)	5,7	4,7	10,0	11,5	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090666 ŽE55	111	102	103	104	104,6
1940015 Jarka*	107	105	102	102	103,5
5090663 ŽE52	110	97	104	102	103,3
5090662 ŽE51	107	106	103	96	101,8
5090664 ŽE53	114	94	105	95	101,4
5090665 ŽE54	105	90	106	100	101,4
5077193 Holyna	105	94	105	98	101,2
5090707 ZD 0130	115	91	104	93	100,0
1940009 Zuzana*	93	95	98	98	96,5
MD 0.05	-	-	-	-	5,8

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2014, (cm) - rok zásevu 2014***[Plant length - 1st cut in 2014, (cm) - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	47	-	73	59	60
1940009 Zuzana*	47	-	70	58	58
5077193 Holyna	50	-	74	55	60
5090662 ŽE51	49	-	66	56	57
5090663 ŽE52	49	-	68	59	59
5090664 ŽE53	52	-	66	56	58
5090707 ZD 0130	49	-	68	55	57
5090665 ŽE54	50	-	70	59	60
5090666 ŽE55	47	-	66	56	56
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2014, (cm) - rok zásevu 2014***[Plant length - 2nd cut in 2014, (cm) - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	62	73	107	86	82
1940009 Zuzana*	58	73	95	88	79
5077193 Holyna	61	68	100	87	79
5090662 ŽE51	61	73	93	86	78
5090663 ŽE52	61	68	98	89	79
5090664 ŽE53	63	63	100	87	78
5090707 ZD 0130	62	69	93	86	78
5090665 ŽE54	61	62	100	84	77
5090666 ŽE55	57	69	94	85	76
MD 0.05	-	-	-	-	5

Tab. 7

**Poléhání - 2. seč v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Lodging before 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno			✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	0,0	3,3	7,0	5,2
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	4,0	7,0	5,5
5077193 Holyna	0,0	0,0	3,7	7,0	5,3
5090662 ŽE51	0,0	0,0	3,3	7,0	5,2
5090663 ŽE52	0,0	0,0	3,7	7,0	5,3
5090664 ŽE53	0,0	0,0	3,3	7,0	5,2
5090707 ZD 0130	0,0	0,0	3,0	6,7	4,8
5090665 ŽE54	0,0	0,0	2,7	7,0	4,8
5090666 ŽE55	0,0	0,0	3,3	6,0	4,7
MD 0.05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8

Tab. 8

**Rychlost počátečního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Early vigour in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	9,0	-	8,3	9,0	8,8
1940009 Zuzana*	8,3	-	9,0	8,7	8,7
5077193 Holyna	8,0	-	8,7	8,7	8,4
5090662 ŽE51	9,0	-	8,7	8,7	8,8
5090663 ŽE52	7,7	-	8,3	7,7	7,9
5090664 ŽE53	8,7	-	8,7	7,7	8,3
5090707 ZD 0130	8,0	-	8,7	8,0	8,2
5090665 ŽE54	8,0	-	8,0	8,3	8,1
5090666 ŽE55	8,3	-	8,0	8,3	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 9

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Regrowth after 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	9,0	9,0	9,0	-	9,0
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	8,0	-	8,7
5077193 Holyna	8,0	8,3	9,0	-	8,4
5090662 ŽE51	9,0	8,3	8,7	-	8,7
5090663 ŽE52	9,0	7,7	7,7	-	8,1
5090664 ŽE53	9,0	7,0	8,7	-	8,2
5090707 ZD 0130	8,0	9,0	7,7	-	8,2
5090665 ŽE54	9,0	7,0	9,0	-	8,3
5090666 ŽE55	8,3	7,7	8,0	-	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Regrowth after 2nd cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	8,0	9,0	0,0	8,7	8,5
1940009 Zuzana*	8,0	9,0	0,0	9,0	8,5
5077193 Holyna	7,0	8,3	0,0	9,0	7,7
5090662 ŽE51	8,3	9,0	0,0	9,0	8,7
5090663 ŽE52	8,0	8,3	0,0	9,0	8,2
5090664 ŽE53	8,3	7,7	0,0	9,0	8,0
5090707 ZD 0130	8,7	9,0	0,0	9,0	8,8
5090665 ŽE54	9,0	7,7	0,0	9,0	8,3
5090666 ŽE55	7,7	8,3	0,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 11

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2014 - rok zásevu 2014***[Summary of the means 2014 - year of sowing 2014]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 2. seč	Rychlost počátečního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	60	82	5,2	8,8	9,0	8,5
1940009 Zuzana*	58	79	5,5	8,7	8,7	8,5
5077193 Holyna	60	79	5,3	8,4	8,4	7,7
5090662 ŽE51	57	78	5,2	8,8	8,7	8,7
5090663 ŽE52	59	79	5,3	7,9	8,1	8,2
5090664 ŽE53	58	78	5,2	8,3	8,2	8,0
5090707 ZD 0130	57	78	4,8	8,2	8,2	8,8
5090665 ŽE54	60	77	4,8	8,1	8,3	8,3
5090666 ŽE55	56	76	4,7	8,2	8,0	8,0
Počet pokusů	3	4	2	3	3	2