

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 008135/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

# Vojtěška

[Lucerne]

*Medicago L.*

1. polní pozorování a výnos

ING. PAVEL KRAUS, PH.D.  
ING. IRENA BAČOVÁ

---

BRNO, PROSINEC 2018

## 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
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm - h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černoze typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černoze hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědoze typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědoze luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambize typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambize pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvize typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvize pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litize typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvize 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 2018***[Assortment of varieties tested in 2018]*

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	
5097112	Vision	DLF Seeds A/S	DLF Seeds, s.r.o		2016
5098901	LUZ 05	SEMENCES DE FRANCE			2017
5098923	Mezzo	DLF Seeds A/S	DLF Seeds, s.r.o.		2017
5099059	ŽE 56	AGROGEN, spol. s r.o.			2017
5100882	ŽE 57	AGROGEN, spol. s r.o.			2018
5100883	ŽE 58	AGROGEN, spol. s r.o.			2018

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2016

[Trials-main features - year of sowing 2016]

### Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	06.04.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	14.05.2018		
	11.06.2018		
	18.07.2018		

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	21.04.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.05.2018		
	15.06.2018		
	27.07.2018		
	10.09.2018		

### Lednice (LED)

Datum setí:	02.05.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	22.05.2018		
	01.10.2018		

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	09.05.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	22.05.2018		
	18.06.2018		
	01.08.2018		
	12.09.2018		

### Staňkov (STV)

Datum setí:	03.05.2016	Chemické ošetření:	08.06.2018	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	01.06.2018		08.06.2018	1 l/ha	Dash HC
	18.07.2018		11.06.2018	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	24.10.2018				

### Věrovany (VER)

Datum setí:	22.04.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	03.05.2018		
	07.06.2018		
	12.07.2018		
	16.08.2018		

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2017

[Trials-main features - year of sowing 2017]

### Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	24.04.2017	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.06.2018		
	18.07.2018		
	13.08.2018		

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	11.04.2017	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	11.05.2018		
	15.06.2018		
	27.07.2018		
	10.09.2018		

### Lednice (LED)

Datum setí:	03.05.2017	Chemické ošetření:	29.05.2018	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	22.05.2018		29.05.2018	1 l/ha	Dash HC
	27.06.2018				
	10.08.2018				
	01.10.2018				

### Oblekovice (OBL)

Datum setí:	06.04.2017	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	12.06.2018		
	01.08.2018		
	25.09.2018		

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	11.05.2017	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	22.05.2018		
	18.06.2018		
	01.08.2018		
	12.09.2018		

### Staňkov (STV)

Datum setí:	13.05.2017	Chemické ošetření:	11.06.2018	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	01.06.2018		11.06.2018	1 l/ha	Dash HC
	18.07.2018		13.06.2018	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	20.08.2018				

### Věrovany (VER)

Datum setí:	13.04.2017	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	03.05.2018		
	07.06.2018		
	12.07.2018		
	16.08.2018		

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2018

[Trials-main features - year of sowing 2018]

### Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí: 24.04.2018  
Datum sečí: 11.07.2018  
22.08.2018  
18.10.2018

Chemické ošetření: -

### Lednice (LED)

Datum setí: 27.04.2018  
Datum sečí: 27.06.2018  
10.08.2018

Chemické ošetření: 23.05.2018 1,25 l/ha Corum  
23.05.2018 1 l/ha Dash HC

### Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 10.05.2018  
Datum sečí: 13.07.2018  
23.08.2018

Chemické ošetření: -

### **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 5,6,7,8,10,11 (2016), 5,6,7,10,11,14,15 (2017), 5,6,8,9, (2018) jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví 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 is related o 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. 5,6,7,8,10,11 (2016), 5,6,7,10,11,14,15 (2017), 5,6,8,9, (2018) 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 2016

### 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 5-16

*column:*

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

### Table 17

*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		Lodging before 2 <sup>nd</sup> cut
5		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
6		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	123,2	54,9	31,5	73,7	33,6	92,2	68,2
5077193 Holyna*	114,8	55,3	35,8	69,9	39,4	90,6	67,6
1940015 Jarka*	117,4	54,7	31,5	70,7	34,5	90,4	66,5
5097112 Vision	112,8	56,6	32,9	73,8	27,9	93,3	66,2
Průměr SSRO (*)	118,5	55,0	32,9	71,4	35,8	91,0	67,4
MD 0.05	4,5	3,8	2,5	2,8	1,4	6,5	3,8

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Fresh matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	104	100	96	103	94	101	101
5077193 Holyna*	97	101	109	98	110	99	100
1940015 Jarka*	99	100	96	99	96	99	99
5097112 Vision	95	103	100	103	78	102	98
MD 0.05	4	7	8	4	4	7	6

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	26,91	12,96	9,25	17,17	10,65	21,51	16,41
5077193 Holyna*	23,97	13,05	10,45	16,78	13,91	20,28	16,41
1940015 Jarka*	25,47	12,95	9,06	16,96	11,67	21,06	16,20
5097112 Vision	24,41	12,90	8,92	16,94	8,32	21,48	15,50
Průměr SSRO (*)	25,45	12,99	9,58	16,97	12,08	20,95	16,34
MD 0.05	0,97	0,92	0,77	0,66	0,47	1,44	1,44

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	106	100	96	101	88	103	100
5077193 Holyna*	94	100	109	99	115	97	100
1940015 Jarka*	100	100	94	100	97	101	99
5097112 Vision	96	99	93	100	69	103	95
MD 0.05	4	7	8	4	4	7	9

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2016***[Plant length - 1st cut in 2018, (cm) - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	93	97	100	87	99	78	92
1940009 Zuzana*	92	100	93	88	89	80	90
5077193 Holyna*	93	100	99	84	101	76	92
5097112 Vision	84	88	91	71	94	68	83
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2016***[Plant length - 2nd cut in 2018, (cm) - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	95	60	-	65	30	97	69
1940009 Zuzana*	100	67	-	70	32	101	74
5077193 Holyna*	97	61	-	67	34	99	72
5097112 Vision	89	66	-	65	35	92	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	9,0	0,0	7,0	8,3	7,0	9,0	8,1
1940009 Zuzana*	9,0	0,0	8,3	8,3	7,0	9,0	8,6
5077193 Holyna*	9,0	0,0	8,3	9,0	7,0	9,0	8,8
5097112 Vision	5,0	0,0	7,7	7,3	7,0	8,7	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Lodging before 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓					✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7
1940009 Zuzana*	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,2
5077193 Holyna*	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7
5097112 Vision	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Early vigour in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	5,7	8,7	7,0	9,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	7,0	9,0	7,0	9,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	8,3	8,7	7,0	8,3	-
5097112 Vision	0,0	0,0	7,7	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Regrowth after 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	8,0	6,3	8,7	3,0	8,7	7,2
1940009 Zuzana*	0,0	8,0	6,3	9,0	3,0	8,3	7,2
5077193 Holyna*	0,0	8,0	5,7	8,3	3,0	9,0	6,8
5097112 Vision	0,0	9,0	7,0	9,0	3,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Regrowth after 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	8,0	0,0	8,7	1,0	9,0	8,5
1940009 Zuzana*	0,0	8,0	0,0	9,0	1,0	9,0	8,5
5077193 Holyna*	0,0	8,0	0,0	8,3	1,0	8,0	8,0
5097112 Vision	0,0	9,0	0,0	9,0	1,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

**Virové mozaiky v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	5,7	0,0	0,0	7,0	8,7	-
1940009 Zuzana*	0,0	6,0	0,0	0,0	7,0	8,3	-
5077193 Holyna*	0,0	5,7	0,0	0,0	7,0	9,0	-
5097112 Vision	0,0	5,3	0,0	0,0	7,0	9,0	-

Tab. 13

**Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Pseudopeiza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	7,7	0,0	0,0	7,0	7,0	6,7	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	8,0	7,0	7,0	-
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	8,0	7,0	6,7	-
5097112 Vision	7,7	0,0	0,0	7,0	7,0	6,7	-

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 3. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Pseudopeiza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	7,0	0,0	0,0	7,3	5,0	7,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	8,0	5,0	7,0	-
5077193 Holyna*	7,0	0,0	0,0	8,0	5,0	7,0	-
5097112 Vision	7,0	0,0	0,0	6,7	5,0	7,0	-

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	-

Tab. 16

**Jarní černá skvrnitost vojtěšky v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Phoma medicaginis in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-

Tab. 17

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Summary of the means 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	Poléhání - 2. seč	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*	92	69	8,1	7,7	7,2	8,5
1940009 Zuzana*	90	74	8,6	7,2	7,2	8,5
5077193 Holyna*	92	72	8,8	7,7	6,8	8,0
5097112 Vision	83	69	6,7	4,3	8,0	9,0
Počet pokusů	6	5	3	2	2	2

## Explanatory note - year of sowing 2017

### 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 5-16

column:

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

### Table 17

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		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut
5		Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut
6		<i>Pseudopeziza medicaginis</i> , <i>Leptotrochila medicaginis</i> - 3 <sup>rd</sup> cut
7		<i>Peronospora trifoliorum</i> - 2 <sup>nd</sup> cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5099059 ŽE 56	118,9	72,0	57,3	87,5	77,9	52,3	93,2	79,9
5098923 Mezzo	131,9	72,2	57,7	82,7	72,5	45,5	93,5	79,4
5077193 Holyna*	120,7	70,2	59,9	85,9	73,8	48,0	92,7	78,8
1940009 Zuzana*	119,3	71,3	60,4	84,0	71,0	48,8	91,3	78,0
5098901 LUZ 05	122,2	71,9	58,1	77,0	75,1	49,1	92,2	77,9
1940015 Jarka*	115,5	71,0	57,6	79,5	75,2	50,6	90,6	77,1
5097112 Vision	114,5	68,5	55,5	84,1	73,7	42,3	93,8	76,0
Průměr SSRO (*)	118,5	70,8	59,3	83,1	73,3	49,1	91,5	78,0
MD 0.05	4,3	6,0	5,0	7,9	5,6	1,7	5,6	3,3

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Fresh matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5099059 ŽE 56	100	102	97	105	106	106	102	102
5098923 Mezzo	111	102	97	99	99	93	102	102
5077193 Holyna*	102	99	101	103	101	98	101	101
1940009 Zuzana*	101	101	102	101	97	99	100	100
5098901 LUZ 05	103	101	98	93	102	100	101	100
1940015 Jarka*	97	100	97	96	103	103	99	99
5097112 Vision	97	97	94	101	101	86	103	98
MD 0.05	4	9	8	10	8	3	6	4

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5098923 Mezzo	28,85	17,00	17,90	20,47	17,26	11,86	21,01	19,19
1940015 Jarka*	25,13	17,18	18,13	19,45	18,49	15,76	20,20	19,19
5099059 ŽE 56	25,69	16,60	17,83	21,39	18,58	12,42	20,69	19,03
5098901 LUZ 05	27,19	16,89	17,78	19,49	18,02	13,18	20,62	19,02
1940009 Zuzana*	25,67	16,81	18,39	20,23	16,90	12,90	21,40	18,90
5077193 Holyna*	25,37	16,38	18,39	20,42	17,74	12,40	20,52	18,75
5097112 Vision	25,16	15,95	16,82	19,92	17,20	10,92	21,45	18,20
Průměr SSRO (*)	25,39	16,79	18,30	20,03	17,71	13,69	20,71	18,95
MD 0.05	0,91	1,41	1,71	2,02	1,37	0,48	1,37	0,98

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5098923 Mezzo	114	101	98	102	97	87	101	101
1940015 Jarka*	99	102	99	97	104	115	98	101
5099059 ŽE 56	101	99	97	107	105	91	100	100
5098901 LUZ 05	107	101	97	97	102	96	100	100
1940009 Zuzana*	101	100	100	101	95	94	103	100
5077193 Holyna*	100	98	100	102	100	91	99	99
5097112 Vision	99	95	92	99	97	80	104	96
MD 0.05	4	8	9	10	8	4	7	5

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2017***[Plant length - 1st cut in 2018, (cm) - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	92	100	99	103	95	103	76	95
1940009 Zuzana*	90	94	90	104	91	113	73	93
5077193 Holyna*	90	95	95	101	91	100	72	92
5097112 Vision	91	85	84	97	82	112	64	88
5098901 LUZ 05	90	97	95	102	91	110	75	94
5098923 Mezzo	91	97	84	104	99	106	75	94
5099059 ŽE 56	89	98	95	99	93	107	69	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2017***[Plant length - 2nd cut in 2018, (cm) - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	98	68	56	62	63	80	70	71
1940009 Zuzana*	92	64	57	62	57	68	67	67
5077193 Holyna*	95	65	58	66	54	66	66	67
5097112 Vision	95	65	57	67	55	69	69	68
5098901 LUZ 05	97	71	56	70	55	72	69	70
5098923 Mezzo	89	63	54	62	51	66	65	64
5099059 ŽE 56	90	67	55	70	54	67	67	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Lodging before 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	9,0	0,0	7,7	8,0	8,3	7,0	8,7	8,3
1940009 Zuzana*	9,0	0,0	9,0	8,0	8,7	7,0	8,3	8,6
5077193 Holyna*	9,0	0,0	8,3	8,7	8,7	7,0	8,7	8,7
5097112 Vision	6,0	0,0	9,0	5,7	7,3	7,0	8,3	7,3
5098901 LUZ 05	8,0	0,0	7,7	8,3	8,7	7,0	9,0	8,3
5098923 Mezzo	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,8
5099059 ŽE 56	9,0	0,0	8,3	8,3	8,3	7,0	8,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Lodging before 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
1940009 Zuzana*	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	-
5077193 Holyna*	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5097112 Vision	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5098901 LUZ 05	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098923 Mezzo	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5099059 ŽE 56	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Early vigour in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	0,0	0,0	9,0	8,0	8,7	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	8,3	8,7	8,3	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	9,0	8,7	8,3	7,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	7,0	0,0	-
5098901 LUZ 05	0,0	0,0	8,3	7,0	9,0	7,0	0,0	-
5098923 Mezzo	0,0	0,0	9,0	7,7	9,0	7,0	0,0	-
5099059 ŽE 56	0,0	0,0	9,0	8,0	8,7	7,0	0,0	-

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Regrowth after 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	9,0	8,0	8,3	6,0	8,7	5,0	9,0	7,4
1940009 Zuzana*	9,0	7,7	7,7	6,7	9,0	5,0	9,0	7,3
5077193 Holyna*	9,0	7,3	8,3	6,3	8,3	5,0	9,0	7,3
5097112 Vision	9,0	9,0	8,3	6,7	9,0	5,0	9,0	8,0
5098901 LUZ 05	9,0	7,3	9,0	6,7	8,3	5,0	9,0	7,7
5098923 Mezzo	9,0	8,0	9,0	5,7	8,7	5,0	8,7	7,6
5099059 ŽE 56	9,0	8,0	9,0	6,7	9,0	5,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Regrowth after 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	0,0	7,7	7,7	6,7	9,0	3,0	9,0	8,0
1940009 Zuzana*	0,0	8,7	8,3	7,0	8,7	3,0	9,0	8,3
5077193 Holyna*	0,0	7,3	9,0	7,0	8,7	3,0	9,0	8,2
5097112 Vision	0,0	9,0	9,0	7,3	9,0	3,0	9,0	8,7
5098901 LUZ 05	0,0	7,3	9,0	7,0	8,0	3,0	8,7	8,0
5098923 Mezzo	0,0	8,0	9,0	7,0	8,7	3,0	8,0	8,1
5099059 ŽE 56	0,0	7,7	9,0	8,0	9,0	3,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

**Virové mozaiky v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7	-
5077193 Holyna*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5097112 Vision	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5098901 LUZ 05	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5098923 Mezzo	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5099059 ŽE 56	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-

Tab. 13

**Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Pseudoopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	5,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	4,7	-
5077193 Holyna*	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	4,7	-
5097112 Vision	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	4,7	-
5098901 LUZ 05	7,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,0	4,7	-
5098923 Mezzo	7,0	0,0	0,0	0,0	6,0	7,0	5,0	-
5099059 ŽE 56	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	4,7	-

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 3. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Pseudoopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	7,0	7,5
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	5,7	6,7
5077193 Holyna*	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5097112 Vision	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,0	7,0	7,2
5098901 LUZ 05	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	6,3	7,2
5098923 Mezzo	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	6,3	7,0
5099059 ŽE 56	6,7	0,0	0,0	0,0	7,3	7,0	6,3	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky a tolice (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	5,0	6,7
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	5,0	6,2
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	3,0	5,3
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	4,3	6,3
5098901 LUZ 05	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,0	6,5
5098923 Mezzo	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	4,3	6,3
5099059 ŽE 56	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	3,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 16

**Jarní černá skvrnitost vojtěšky v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Phoma medicaginis in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5098901 LUZ 05	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-
5098923 Mezzo	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-
5099059 ŽE 56	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-

Tab. 17

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Summary of the means 2018 - year of sowing 2016]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí vojtešky - 3. seč	Pliseň tolice a vojtešky - 2. seč
Jednotka	cm	cm	g-1	g-1	g-1	g-1	g-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	95	71	8,3	7,4	8,0	7,5	6,7
1940009 Zuzana*	93	67	8,6	7,3	8,3	6,7	6,2
5077193 Holyna*	92	67	8,7	7,3	8,2	7,0	5,3
5097112 Vision	88	68	7,3	8,0	8,7	7,2	6,3
5098901 LUZ 05	94	70	8,3	7,7	8,0	7,2	6,5
5098923 Mezzo	94	64	8,8	7,6	8,1	7,0	6,3
5099059 ŽE 56	93	67	8,4	7,9	8,5	6,8	5,8
Počet pokusů	7	7	5	3	5	2	2

## Explanatory note - year of sowing 2018

### Table 1, 3

*column:*

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

### Table 2, 4

*column:*

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

### Table 5-10

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-3	Lokality	= Trial sites
4	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		Early vigour
4		Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2018***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
a	1	2	3	4
5100882 ŽE 57	22,8	29,8	13,6	22,1
5100883 ŽE 58	22,7	29,3	14,1	22,0
5077193 Holyna*	23,4	28,5	13,9	21,9
5099059 ŽE 56	21,2	29,3	13,8	21,4
5098923 Mezzo	22,0	28,6	13,1	21,2
1940009 Zuzana*	21,3	27,5	13,6	20,8
5098901 LUZ 05	22,2	27,0	13,0	20,7
1940015 Jarka*	20,9	27,3	12,6	20,3
Průměr SSRO (*)	21,9	27,8	13,4	21,0
MD 0.05	1,5	2,0	1,7	1,1

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018***[Fresh matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
a	1	2	3	4
5100882 ŽE 57	104	107	101	105
5100883 ŽE 58	104	105	106	105
5077193 Holyna*	107	103	104	104
5099059 ŽE 56	97	105	103	102
5098923 Mezzo	101	103	98	101
1940009 Zuzana*	97	99	101	99
5098901 LUZ 05	101	97	97	99
1940015 Jarka*	96	98	95	97
MD 0.05	7	7	12	5

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2018***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
a	1	2	3	4
5077193 Holyna*	7,23	9,04	4,05	6,77
5100883 ŽE 58	6,84	9,26	4,19	6,76
5100882 ŽE 57	6,84	9,22	3,91	6,66
5099059 ŽE 56	6,46	8,80	3,98	6,41
1940009 Zuzana*	6,53	8,63	4,01	6,39
5098923 Mezzo	6,76	8,68	3,68	6,37
5098901 LUZ 05	6,92	8,18	3,81	6,30
1940015 Jarka*	6,45	8,49	3,73	6,22
Průměr SSRO (*)	6,74	8,72	3,93	6,46
MD 0.05	0,49	0,69	0,50	0,40

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018***[Dry matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
a	1	2	3	4
5077193 Holyna*	107	104	103	105
5100883 ŽE 58	101	106	107	105
5100882 ŽE 57	102	106	100	103
5099059 ŽE 56	96	101	101	99
1940009 Zuzana*	97	99	102	99
5098923 Mezzo	100	100	94	99
5098901 LUZ 05	103	94	97	98
1940015 Jarka*	96	97	95	96
MD 0.05	7	8	13	6

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2018***[Plant length - 1st cut in 2018, (cm) - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	52	72	39	54
1940009 Zuzana*	52	72	44	56
5077193 Holyna*	53	78	43	58
5098901 LUZ 05	49	66	42	52
5098923 Mezzo	52	79	41	58
5099059 ŽE 56	51	76	42	56
5100882 ŽE 57	50	77	39	56
5100883 ŽE 58	50	81	44	58
MD 0.05	-	-	-	5

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2018***[Plant length - 2nd cut in 2018, (cm) - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	39	71	29	46
1940009 Zuzana*	40	72	29	47
5077193 Holyna*	37	73	34	48
5098901 LUZ 05	38	68	32	46
5098923 Mezzo	35	66	24	42
5099059 ŽE 56	36	72	28	45
5100882 ŽE 57	38	68	28	45
5100883 ŽE 58	37	65	33	45
MD 0.05	-	-	-	4

Tab. 7

**Poléhání - 2. seč v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Lodging before 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	0,0	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	7,0	0,0	-
5098901 LUZ 05	0,0	7,0	0,0	-
5098923 Mezzo	0,0	7,0	0,0	-
5099059 ŽE 56	0,0	7,0	0,0	-
5100882 ŽE 57	0,0	7,0	0,0	-
5100883 ŽE 58	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 8

**Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Early vigour in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
Průměrováno	✓		✓	
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	9,0	0,0	8,7	8,8
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	9,0	8,5
5077193 Holyna*	9,0	0,0	8,3	8,7
5098901 LUZ 05	9,0	0,0	8,0	8,5
5098923 Mezzo	8,3	0,0	8,7	8,5
5099059 ŽE 56	9,0	0,0	9,0	9,0
5100882 ŽE 57	9,0	0,0	8,7	8,8
5100883 ŽE 58	9,0	0,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	1,0

Tab. 9

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Regrowth after 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
Průměrováno	✓		✓	
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	9,0	7,0	8,7	8,8
1940009 Zuzana*	9,0	7,0	8,7	8,8
5077193 Holyna*	9,0	7,0	9,0	9,0
5098901 LUZ 05	9,0	7,0	8,0	8,5
5098923 Mezzo	8,0	7,0	9,0	8,5
5099059 ŽE 56	9,0	7,0	9,0	9,0
5100882 ŽE 57	8,0	7,0	8,7	8,3
5100883 ŽE 58	8,0	7,0	8,7	8,3
MD 0.05	-	-	-	1,1

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018**  
*[Regrowth after 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	PJA	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	9,0	0,0	8,7	-
1940009 Zuzana*	9,0	0,0	8,3	-
5077193 Holyna*	9,0	0,0	8,3	-
5098901 LUZ 05	8,7	0,0	8,3	-
5098923 Mezzo	8,3	0,0	9,0	-
5099059 ŽE 56	9,0	0,0	8,7	-
5100882 ŽE 57	8,0	0,0	8,3	-
5100883 ŽE 58	9,0	0,0	8,3	-

Tab. 11

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2018 - rok zásevu 2018**  
*[Summary of the means 2018 - year of sowing 2018]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost počátečního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4
1940015 Jarka*	54	46	8,8	8,8
1940009 Zuzana*	56	47	8,5	8,8
5077193 Holyna*	58	48	8,7	9,0
5098901 LUZ 05	52	46	8,5	8,5
5098923 Mezzo	58	42	8,5	8,5
5099059 ŽE 56	56	45	9,0	9,0
5100882 ŽE 57	56	45	8,8	8,3
5100883 ŽE 58	58	45	9,0	8,3
Počet pokusů	3	3	2	2