

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

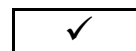
VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2017

Vojtěška

[Lucerne]

Medicago L.

1. polní pozorování a výnos



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

BRNO, PROSINEC 2017

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
Věrovaný	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 2017*[Assortment of varieties tested in 2017]*

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	
5090665	ŽE 54	AGROGEN, spol. s r.o.			2014
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

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2014

[Trials-main features - year of sowing 2014]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	29.4.2014	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	29.5.2017		
	28.6.2017		
	8.8.2017		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	6.5.2014	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	30.5.2017		
	27.6.2017		
	11.8.2017		

Věrovany (VER)

Datum setí:	11.4.2014	Chemické ošetření:	29.3.2017	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	17.5.2017		29.3.2017	1 l/ha	Dash HC
	13.6.2017				
	13.7.2017				

Žatec (ZAT)

Datum setí:	2.4.2014	Hnojení N:	26.3.2017	30 kg/ha	LAV
Datum sečí:	31.5.2017	Chemické ošetření:	-		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2015

[Trials-main features - year of sowing 2015]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	22.4.2015	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	29.5.2017		
	28.6.2017		
	8.8.2017		
	5.9.2017		

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	21.4.2015	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	30.5.2017		
	26.6.2017		
	7.8.2017		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	30.4.2015	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	26.5.2017		
	26.6.2017		
	9.8.2016		
	2.10.2017		

Věrovany (VER)

Datum setí:	26.3.2015	Chemické ošetření:	29.3.2017	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	17.5.2017		29.3.2017	1 l/ha	Dash HC
	13.6.2017				
	13.7.2017				
	8.8.2017				

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2016

[Trials-main features - year of sowing 2016]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	6.4.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	29.5.2017		
	28.6.2017		
	8.8.2017		
	5.9.2017		

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	21.4.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	30.5.2017		
	27.6.2017		
	7.8.2017		

Lednice (LED)

Datum setí:	2.5.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	31.5.2017		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	9.5.2016	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	26.5.2017		
	26.6.2017		
	9.8.2017		
	2.10.2017		

Staňkov (STV)

Datum setí:	3.5.2016	Chemické ošetření:	6.6.2017	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	31.5.2017		6.6.2017	1 l/ha	Dash HC
	27.7.2017		9.6.2017	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	29.9.2017				

Věrovany (VER)

Datum setí:	22.4.2016	Chemické ošetření:	29.3.2017	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	18.5.2016		29.3.2017	1 l/ha	Dash HC
	17.5.2017				
	13.6.2017				
	13.7.2017				
	8.8.2017				

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2017

[Trials-main features - year of sowing 2017]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	11.4.2017	Chemické ošetření:	2.6.2017	2 kg/ha	Lentagran WP
Datum sečí:	27.6.2017				
	7.8.2017				

Lednice (LED)

Datum setí:	3.5.2017	Chemické ošetření:	29.5.2017	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	10.7.2017		29.5.2017	1 l/ha	Dash HC
	7.9.2017				

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	6.4.2017	Chemické ošetření:	29.5.2017	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	11.10.2017		29.5.2017	1 l/ha	Dash HC

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	11.5.2017	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	10.7.2017				
	11.8.2017				
	6.10.2017				

Věrovany (VER)

Datum setí:	13.4.2017	Chemické ošetření:	-		
Datum sečí:	13.6.2017				
	13.7.2017				
	8.8.2017				

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 5,6,9, (2014), 5,6, (2015),5,6,7,10,11, (2016), 5,6,7,8,9, (2017) jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví 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. 5,6,9, (2014), 5,6, (2015),5,6,7,10,11, (2016), 5,6,7,8,9, (2017) 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 2014

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr odrůd	= Mean of 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 5-14

column:

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

Table 15

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 st cut
2		Plant length - 2 nd cut
3		Regrowth after 1 st cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) in 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090665 ZE54	54,5	77,1	69,0	18,5	54,8
5077193 Holyna	54,4	78,6	63,0	20,6	54,1
1940009 Zuzana*	50,6	78,4	66,1	20,6	53,9
1940015 Jarka*	49,4	79,7	65,6	19,4	53,5
Průměr SSRO (*)	50,0	79,1	65,9	20,0	53,7
MD 0.05	4,9	5,9	4,5	2,3	3,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Fresh matter yield (%) in 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090665 ZE54	109	97	105	93	102
5077193 Holyna	109	99	96	103	101
1940009 Zuzana*	101	99	100	103	100
1940015 Jarka*	99	101	100	97	100
MD 0.05	10	7	7	11	6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) in 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090665 ZE54	13,55	16,21	15,60	5,28	12,66
5077193 Holyna	13,87	16,39	13,86	6,17	12,57
1940009 Zuzana*	13,62	16,43	13,99	5,36	12,35
1940015 Jarka*	11,99	16,86	14,26	5,53	12,16
Průměr SSRO (*)	12,81	16,65	14,12	5,44	12,25
MD 0.05	1,38	1,21	0,98	0,63	1,10

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014*[Dry matter yield (%) in 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5090665 ZE54	106	97	110	97	103
5077193 Holyna	108	98	98	113	103
1940009 Zuzana*	106	99	99	98	101
1940015 Jarka*	94	101	101	102	99
MD 0.05	11	7	7	12	9

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2017, (cm) - rok zásevu 2014*[Plant length - 1st cut in 2017, (cm) - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	77	89	79	73	79
1940009 Zuzana*	78	86	78	76	80
5077193 Holyna	82	89	79	74	81
5090665 ŽE54	78	86	80	75	80
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2017, (cm) - rok zásevu 2014*[Plant length - 2nd cut in 2017, (cm) - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	43	88	53	-	61
1940009 Zuzana*	49	84	54	-	62
5077193 Holyna	42	84	53	-	60
5090665 ŽE54	51	86	60	-	65
MD 0.05	-	-	-	-	5

Tab. 7

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Early vigour in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	9,0	8,7	8,3	9,0	-
1940009 Zuzana*	8,7	8,7	8,3	9,0	-
5077193 Holyna	9,0	8,7	8,3	9,0	-
5090665 ŽE54	9,0	8,7	9,0	8,7	-

Tab. 8

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Regrowth after 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	8,3	8,3	9,0	8,0	-
1940009 Zuzana*	9,0	8,7	9,0	8,0	-
5077193 Holyna	8,7	8,7	8,7	8,0	-
5090665 ŽE54	8,7	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 9

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Regrowth after 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	8,0	8,0	7,0	8,0
1940009 Zuzana*	0,0	8,0	8,3	7,0	8,2
5077193 Holyna	0,0	7,7	7,7	7,0	7,7
5090665 ŽE54	0,0	8,7	9,0	7,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,4

Tab. 10

Virové mozaiky vajtěšky v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	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	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5090665 ŽE54	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 11

Komplex listových skvrnitostí vajtěšky (Komplex antraknóz vajtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	6,7	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5090665 ŽE54	0,0	7,7	0,0	0,0	-

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí vajtěšky (Komplex antraknóz vajtěšky) - 3. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014*[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	5,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	5,0	0,0	0,0	-
5090665 ŽE54	0,0	5,7	0,0	0,0	-

Tab. 13

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	8,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5090665 ŽE54	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 14

Jarní černá skvrnitost vojtěšky v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014
[Phoma medicaginis in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	CHR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	6,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5090665 ŽE54	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2017 - rok zásevu 2014
[Summary of the means 2017 - year of sowing 2014]

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	cm	cm	9-1
a	1	2	3
1940015 Jarka*	79	61	8,0
1940009 Zuzana*	80	62	8,2
5077193 Holyna	81	60	7,7
5090665 ŽE54	80	65	8,8
Počet pokusů	4	3	2

Explanatory note - year of sowing 2015

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 5-16

column:

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

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 st cut
2		Plant length - 2 nd cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) in 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5077193 Holyna	81,0	78,9	91,9	74,9	81,7
1940015 Jarka*	83,3	76,6	90,1	74,9	81,2
5090665 ŽE 54	80,5	79,3	86,9	77,2	81,0
1940009 Zuzana*	78,7	76,6	85,3	74,2	78,7
Průměr SSRO (*)	81,0	76,6	87,7	74,6	80,0
MD 0.05	2,4	6,3	4,5	6,6	2,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Fresh matter yield (%) in 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5077193 Holyna	100	103	105	100	102
1940015 Jarka*	103	100	103	100	102
5090665 ŽE 54	99	104	99	103	101
1940009 Zuzana*	97	100	97	100	98
MD 0.05	3	10	10	10	4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) in 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5077193 Holyna	19,25	21,04	19,49	15,92	18,93
5090665 ŽE 54	20,15	18,93	18,73	16,73	18,63
1940015 Jarka*	19,83	18,51	19,16	15,69	18,30
1940009 Zuzana*	18,54	18,38	17,82	15,44	17,54
Průměr SSRO (*)	19,18	18,44	18,49	15,56	17,92
MD 0.05	0,62	1,59	0,97	1,45	1,11

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Dry matter yield (%) in 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5
5077193 Holyna	100	114	105	102	106
5090665 ŽE 54	105	103	101	107	104
1940015 Jarka*	103	100	104	101	102
1940009 Zuzana*	97	100	96	99	98
MD 0.05	3	9	5	9	6

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2017, (cm) - rok zásevu 2015*[Plant length - 1st cut in 2017, (cm) - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	98	80	81	84	86
1940009 Zuzana*	96	92	77	83	87
5077193 Holyna	99	75	75	85	84
5090665 ŽE 54	97	86	69	83	84
MD 0.05	-	-	-	-	8

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2017, (cm) - rok zásevu 2015*[Plant length - 2nd cut in 2017, (cm) - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	81	58	94	59	73
1940009 Zuzana*	80	63	89	59	73
5077193 Holyna	81	62	91	59	73
5090665 ŽE 54	78	60	89	66	73
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	4,0	9,0	8,3	9,0	-
1940009 Zuzana*	4,0	8,7	8,0	8,7	-
5077193 Holyna	4,0	8,3	8,3	8,7	-
5090665 ŽE 54	4,0	5,0	8,0	8,3	-

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Lodging before 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	0,0	9,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090665 ŽE 54	0,0	0,0	8,3	0,0	-

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Early vigour in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	0,0	9,0	8,7	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	8,3	8,7	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	8,3	8,7	-
5090665 ŽE 54	0,0	0,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Regrowth after 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	8,3	9,0	9,0	9,0	-
1940009 Zuzana*	8,7	9,0	9,0	8,7	-
5077193 Holyna	8,7	9,0	8,3	8,0	-
5090665 ŽE 54	8,7	8,3	8,7	9,0	-

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Regrowth after 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	9,0	0,0	8,7	0,0	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	9,0	0,0	-
5077193 Holyna	8,0	0,0	8,3	0,0	-
5090665 ŽE 54	9,0	0,0	8,7	0,0	-

Tab. 12

Virové mozaiky v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	8,0	0,0	0,0	7,7	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	7,7	-
5077193 Holyna	8,0	0,0	0,0	8,3	-
5090665 ŽE 54	8,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	7,0	0,0	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5077193 Holyna	7,0	0,0	6,7	0,0	-
5090665 ŽE 54	7,0	0,0	7,3	0,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 3. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	5,0	0,0	3,7	0,0	-
1940009 Zuzana*	5,0	0,0	5,0	0,0	-
5077193 Holyna	5,0	0,0	4,3	0,0	-
5090665 ŽE 54	5,0	0,0	4,3	0,0	-

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tollice (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	CAS	CHR	PJA	VER	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	0,0	0,0	8,7	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	8,7	0,0	-
5090665 ŽE 54	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 16

Jarní černá skvrnitost vojtěšky v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015*[Phoma medicaginis in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

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	-
5077193 Holyna	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5090665 ŽE 54	0,0	0,0	6,3	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2017 - rok zásevu 2015*[Summary of the means 2017 - year of sowing 2015]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč
Jednotka	cm	cm
a	1	2
1940015 Jarka*	86	73
1940009 Zuzana*	87	73
5077193 Holyna	84	73
5090665 ŽE54	84	73
Počet pokusů	4	4

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 5-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Plant length - 1 st cut
2		Plant length - 2 nd cut
3		Lodging before 1 st cut
4		Regrowth after 1 st cut
5		Regrowth after 2 nd cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) in 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5077193 Holyna*	83,0	88,3	34,2	77,9	55,3	85,3	70,7
1940009 Zuzana*	85,7	86,8	27,6	80,7	49,2	87,9	69,7
5097112 Vision	80,4	85,4	30,7	81,1	47,1	92,2	69,5
1940015 Jarka*	79,3	88,1	30,8	79,3	39,8	82,3	66,6
Průměr SSRO (*)	82,7	87,7	30,8	79,3	48,1	85,2	69,0
MD 0.05	2,3	4,4	1,9	10,7	3,2	6,1	4,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Fresh matter yield (%) in 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5077193 Holyna*	100	101	111	98	115	100	102
1940009 Zuzana*	104	99	89	102	102	103	101
5097112 Vision	97	97	100	102	98	108	101
1940015 Jarka*	96	100	100	100	83	97	97
MD 0.05	3	5	6	14	7	7	6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) in 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	20,63	21,37	7,75	17,36	12,06	17,22	16,07
5077193 Holyna*	18,78	20,25	10,15	16,39	13,63	17,01	16,04
5097112 Vision	18,69	19,91	8,70	17,34	12,02	18,00	15,78
1940015 Jarka*	18,57	21,15	8,80	16,67	9,20	17,75	15,36
Průměr SSRO (*)	19,3	20,9	8,9	16,8	11,6	17,3	15,8
MD 0.05	0,60	1,10	0,55	2,25	0,79	1,28	1,31

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Dry matter yield (%) in 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940009 Zuzana*	107	102	87	103	104	99	102
5077193 Holyna*	97	97	114	98	117	98	101
5097112 Vision	97	95	98	103	103	104	100
1940015 Jarka*	96	101	99	99	79	102	97
MD 0.05	3	5	6	13	7	7	8

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2017, (cm) - rok zásevu 2016*[Plant length - 1st cut in 2017, (cm) - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	100	100	93	79	85	82	90
1940009 Zuzana*	103	100	100	78	106	79	94
5077193 Holyna*	96	98	103	76	90	81	91
5097112 Vision	91	95	102	73	86	76	87
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2017, (cm) - rok zásevu 2016*[Plant length - 2nd cut in 2017, (cm) - year of sowing 2016]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	83	74	67	84	26	54	65
1940009 Zuzana*	81	81	67	84	28	58	67
5077193 Holyna*	79	71	64	82	26	56	63
5097112 Vision	79	75	64	78	25	58	63
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 1st cut in 2017, 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*	4,0	7,3	0,0	8,7	5,0	6,0	7,3
1940009 Zuzana*	4,0	6,7	0,0	9,0	5,0	7,0	7,6
5077193 Holyna*	4,0	7,7	0,0	7,7	5,0	6,0	7,1
5097112 Vision	4,0	4,3	0,0	7,0	5,0	5,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Lodging before 2nd cut in 2017, 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	0,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097112 Vision	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Early vigour in 2017, 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	8,3	8,0	7,0	8,3	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	8,7	8,7	7,0	8,7	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	8,3	8,0	7,0	8,7	-
5097112 Vision	0,0	0,0	8,3	8,3	7,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Regrowth after 1st cut in 2017, 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*	8,0	9,0	8,3	8,3	5,0	8,7	8,5
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	7,0	8,7	5,0	9,0	8,5
5077193 Holyna*	8,0	9,0	7,0	8,7	5,0	8,0	8,0
5097112 Vision	9,0	8,0	7,0	9,0	5,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Regrowth after 2nd cut in 2017, 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*	8,0	0,0	7,0	8,0	4,0	8,0	8,0
1940009 Zuzana*	9,0	0,0	6,3	8,7	4,0	8,7	8,8
5077193 Holyna*	8,0	0,0	6,3	8,0	4,0	8,3	8,1
5097112 Vision	9,0	0,0	7,0	9,0	4,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 12

Virové mozaiky vojtěšky v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV in 2017, 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	0,0	7,0	7,0	-
1940009 Zuzana*	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5077193 Holyna*	7,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5097112 Vision	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2017, 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	7,7	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	6,7	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-
5097112 Vision	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) - 3. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2017, 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	4,3	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	4,3	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	7,0	0,0	0,0	4,3	7,0	0,0	-
5097112 Vision	7,0	0,0	0,0	3,0	7,0	0,0	-

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2017, 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	8,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 16

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut in 2017, 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	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 17

Jarní černá skvrnitost vojtěšky v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Phoma medicaginis in 2017, 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	6,3	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-

Tab. 18

Rzivost vojtěšky (Rez vojtěšky) - 2. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Uromyces striatus - 2nd cut in 2017, 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	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 19

Rzivost vojtěšky (Rez vojtěšky) - 3. seč v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016*[Uromyces striatus - 3rd cut in 2017, 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	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5097112 Vision	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 20

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2017 - rok zásevu 2016*[Summary of the means 2016 - year of sowing 2014]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	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*	90	65	7,3	8,5	8,0
1940009 Zuzana*	94	67	7,6	8,5	8,8
5077193 Holyna*	91	63	7,1	8,0	8,1
5097112 Vision	87	63	5,4	8,3	9,0
Počet pokusů	6	6	3	4	3

Explanatory note - year of sowing 2017

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 5-9

column:

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

Table 10

column:

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

Tab. 1

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099059 ZE 56	37,4	13,4	25,7	30,0	37,4	28,8
5098923 Mezzo	37,6	12,7	24,5	29,8	37,4	28,4
5077193 Holyna*	35,7	14,9	24,3	26,7	36,4	27,6
5097112 Vision	36,2	12,1	25,7	26,2	36,6	27,4
1940015 Jarka*	36,0	13,2	23,5	27,2	35,9	27,2
1940009 Zuzana*	33,4	13,5	24,2	27,0	36,4	26,9
5098901 LUZ 05	26,7	13,6	18,1	22,0	35,2	23,1
Průměr SSRO (*)	35,1	13,8	24,0	27,0	36,2	27,2
MD 0.05	3,1	1,3	2,1	3,0	2,7	2,3

Tab. 2

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099059 ZE 56	107	97	107	111	103	106
5098923 Mezzo	107	92	102	111	103	104
5077193 Holyna*	102	107	101	99	100	101
5097112 Vision	103	88	107	97	101	101
1940015 Jarka*	103	95	98	101	99	100
1940009 Zuzana*	95	97	101	100	100	99
5098901 LUZ 05	76	98	75	82	97	85
MD 0.05	9	9	9	11	7	8

Tab. 3

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099059 ZE 56	9,63	4,37	5,65	7,16	8,98	7,16
5098923 Mezzo	9,73	4,01	5,59	7,03	8,82	7,04
5077193 Holyna*	9,08	4,82	5,39	6,18	8,57	6,81
5097112 Vision	9,54	3,91	5,57	6,19	8,82	6,80
1940015 Jarka*	9,12	4,35	5,11	6,49	8,81	6,78
1940009 Zuzana*	8,71	4,22	5,28	6,47	8,42	6,62
5098901 LUZ 05	6,94	4,49	4,10	5,24	8,34	5,82
Průměr SSRO (*)	8,97	4,46	5,26	6,38	8,60	6,73
MD 0.05	0,77	0,42	0,46	0,71	0,65	0,60

Tab. 4

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099059 ZE 56	107	98	107	112	104	106
5098923 Mezzo	109	90	106	110	103	104
5077193 Holyna*	101	108	102	97	100	101
5097112 Vision	106	88	106	97	103	101
1940015 Jarka*	102	97	97	102	102	101
1940009 Zuzana*	97	95	100	101	98	98
5098901 LUZ 05	77	101	78	82	97	86
MD 0.05	9	9	9	11	8	9

Tab. 5

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	59	42	64	66	41	54
1940009 Zuzana*	58	39	59	71	42	54
5077193 Holyna*	57	48	68	66	42	56
5097112 Vision	60	37	63	65	39	53
5098901 LUZ 05	54	45	73	56	38	53
5098923 Mezzo	56	37	64	70	38	53
5099059 ŽE 56	57	40	68	68	41	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 6

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

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	70	58	-	66	40	59
1940009 Zuzana*	71	42	-	64	40	54
5077193 Holyna*	66	48	-	63	40	54
5097112 Vision	70	38	-	61	38	51
5098901 LUZ 05	68	60	-	57	44	57
5098923 Mezzo	67	44	-	62	39	53
5099059 ŽE 56	70	52	-	66	40	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 7

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

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

Tab. 8

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

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

Tab. 9

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

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

Tab. 10

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2017 - rok zásevu 2017*[Summary of the means 2017 - year of sowing 2017]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost počátečního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	cm	cm	g-1	g-1	g-1
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	54	59	8,6	8,6	8,6
1940009 Zuzana*	54	54	8,4	8,6	8,2
5077193 Holyna*	56	54	8,4	8,7	8,6
5097112 Vision	53	51	7,4	8,6	8,7
5098901 LUZ 05	53	57	7,3	8,0	8,6
5098923 Mezzo	53	53	8,3	8,7	8,7
5099059 ŽE 56	55	57	8,1	8,7	8,6
Počet pokusů	5	4	3	3	3