

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 004326/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

[RESULTS OF VCU TESTING 2021]

Vojtěška

[Lucerne]

Medicago L.

ING. PAVEL KRAUS, PH.D.

BRNO, PROSINEC 2021

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 (morfogenetický 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 2021*[Assortment of varieties tested in 2021]*

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	
5100882	ŽE 57	AGROGEN, spol. s r.o.			2018
5100883	ŽE 58	AGROGEN, spol. s r.o.			2018
5102868	L2946	Lidea France SAS			2019
5104464	Andantino	DLF Seeds A/S	DLF Seeds, s.r.o.		2020
5104465	Cigale	DLF Seeds A/S	DLF Seeds, s.r.o.		2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2018

[Trials-main features - year of sowing 2018]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	24.04.2018	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	01.06.2021		
	21.07.2021		
	25.08.2021		

Lednice (LED)

Datum setí:	27.04.2018	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	25.05.2021		
	29.06.2021		

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	04.04.2018	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	24.05.2021		
	28.06.2021		

Staňkov (STV)

Datum setí:	11.04.2018	Chemické ošetření:	22.03.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	09.06.2021		22.03.2021	1 l/ha	Dash HC
	13.07.2021		26.03.2021	1,5 l/ha	Agil 100 EC
	06.09.2021		17.06.2021	1,25 l/ha	Corum
			17.06.2021	1 l/ha	Dash HC

Věrovany (VER)

Datum setí:	20.04.2018	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	02.06.2021		
	29.06.2021		
	06.09.2021		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2019

[Trials-main features - year of sowing 2019]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	24.04.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	01.06.2021		
	21.07.2021		
	25.08.2021		

Lednice (LED)

Datum setí:	27.05.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	28.05.2021		
	29.06.2021		
	13.08.2021		
	14.10.2021		

Oblekvice (OBL)

Datum setí:	15.04.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	24.05.2021		
	28.06.2021		
	04.08.2021		
	14.10.2021		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	02.05.2019	Chemické ošetření:	20.07.2021	0,8 l/ha	Agil 100 EC
Datum sečí:	15.06.2021				
	14.07.2021				
	07.09.2021				

Staňkov (STV)

Datum setí:	04.04.2019	Chemické ošetření:	22.03.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	08.06.2021		22.03.2021	1 l/ha	Dash HC
	12.07.2021		06.04.2021	1,5 l/ha	Agil 100 EC
	30.08.2021		17.06.2021	1,25 l/ha	Corum
	13.10.2021		17.06.2021	1 l/ha	Dash HC

Věrovany (VER)

Datum setí:	10.04.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	02.06.2021		
	28.06.2021		
	06.09.2021		
	26.10.2021		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2020

[Trials-main features - year of sowing 2020]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	15.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	04.05.2021		
	29.06.2021		

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	23.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	01.06.2021		
	21.07.2021		
	25.08.2021		

Lednice (LED)

Datum setí:	27.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	28.05.2021		
	29.06.2021		
	13.08.2021		
	14.10.2021		

Oblekovic (OBL)

Datum setí:	14.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	24.05.2021		
	28.06.2021		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	09.05.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	17.06.2021		
	19.07.2021		
	09.09.2021		

Staňkov (STV)

Datum setí:	09.04.2020	Chemické ošetření:	22.03.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	08.06.2021		22.03.2021	1 l/ha	Dash HC
	12.07.2021		06.04.2021	1,5 l/ha	Agil 100 EC
	30.08.2021		17.06.2021	1,25 l/ha	Corum
	20.10.2021		17.06.2021	1 l/ha	Dash HC

Věrovany (VER)

Datum setí:	20.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	02.06.2021		
	28.06.2021		
	06.09.2021		
	26.10.2021		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2021

[Trials-main features - year of sowing 2021]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	21.04.2021	Chemické ošetření:	19.05.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	13.07.2021		19.05.2021	1 l/ha	Dash HC
	16.08.2021				

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	28.04.2021	Chemické ošetření:	25.05.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	21.07.2021		25.05.2021	1 l/ha	Dash HC
	25.08.2021				

Lednice (LED)

Datum setí:	27.05.2021	Chemické ošetření:	24.05.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	13.07.2021		24.05.2021	1 l/ha	Dash HC
	20.08.2021				
	14.10.2021				

Staňkov (STV)

Datum setí:	15.04.2021	Chemické ošetření:	01.06.2021	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	20.07.2021		01.06.2021	1 l/ha	Dash HC
	30.08.2021				
	14.10.2021				

Věrovany (VER)

Datum setí:	28.04.2021	Chemické ošetření:	19.05.2021	0,2 l/ha	Decis Mega
Datum sečí:	28.06.2021		27.05.2021	1,25 l/ha	Corum
	06.09.2021		27.05.2021	0,75 l/ha	Dash HC
	26.10.2021		01.06.2021	0,4 l/ha	Vaztak Active

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. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projevily významné meziodrůdové rozdíly.
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. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note - year of sowing 2018

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 5-16

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-5	Lokality	= Trial sites
6	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
3		Earliness of spring growth
4		Regrowth after 1 st cut
5		Regrowth after 2 nd cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077193 Holyna*	96,1	49,1	64,7	68,2	93,9	74,4
1940015 Jarka*	92,8	47,1	63,5	68,8	94,1	73,2
5100882 ŽE 57	93,1	46,5	63,7	67,4	82,8	70,7
1940009 Zuzana*	90,6	44,7	62,4	66,6	86,2	70,1
5100883 ŽE 58	90,2	48,0	59,5	66,0	85,6	69,8
Průměr SSRO (*)	93,1	46,9	63,5	67,8	91,4	72,6
MD 0.05	3,7	2,7	6,2	1,8	3,6	3,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077193 Holyna*	103	105	102	101	103	103
1940015 Jarka*	100	100	100	101	103	101
5100882 ŽE 57	100	99	100	99	91	97
1940009 Zuzana*	97	95	98	98	94	97
5100883 ŽE 58	97	102	94	97	94	96
MD 0.05	4	6	10	3	4	4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	23,75	10,89	12,88	14,26	22,01	16,76
5077193 Holyna*	23,86	11,26	12,68	14,14	21,75	16,74
5100883 ŽE 58	21,97	10,93	12,52	14,88	20,21	16,10
1940009 Zuzana*	23,04	10,24	12,50	14,45	20,02	16,05
5100882 ŽE 57	22,29	10,45	12,82	14,28	18,81	15,73
Průměr SSRO (*)	23,55	10,80	12,69	14,29	21,26	16,52
MD 0.05	0,89	0,63	1,28	0,38	1,03	0,88

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	101	101	102	100	104	101
5077193 Holyna*	101	104	100	99	102	101
5100883 ŽE 58	93	101	99	104	95	97
1940009 Zuzana*	98	95	98	101	94	97
5100882 ŽE 57	95	97	101	100	88	95
MD 0.05	4	6	10	3	5	5

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2018*[Plant length - 1st cut 2021, (cm) - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	77	67	78	86	93	80
1940009 Zuzana*	69	68	80	76	88	76
5077193 Holyna*	75	70	82	77	89	79
5100882 ŽE 57	74	69	82	72	87	77
5100883 ŽE 58	73	72	73	74	90	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2018*[Plant length - 2nd cut 2021, (cm) - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	102	78	73	84	84	84
1940009 Zuzana*	103	74	68	73	80	80
5077193 Holyna*	102	78	77	76	79	82
5100882 ŽE 57	102	77	76	72	78	81
5100883 ŽE 58	103	72	74	76	73	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Lodging before 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	6,0	0,0	8,3	0,0	8,0	-
1940009 Zuzana*	6,0	0,0	7,7	0,0	8,0	-
5077193 Holyna*	6,0	0,0	8,3	0,0	7,7	-
5100882 ŽE 57	6,0	0,0	7,0	0,0	8,0	-
5100883 ŽE 58	6,0	0,0	8,3	0,0	8,0	-

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Lodging before 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	1,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5100882 ŽE 57	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5100883 ŽE 58	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	7,0	7,7	7,0	8,7	7,3
1940009 Zuzana*	9,0	5,7	8,7	7,0	8,3	7,2
5077193 Holyna*	9,0	8,3	8,0	7,0	8,7	8,2
5100882 ŽE 57	9,0	5,7	8,7	7,0	8,3	7,2
5100883 ŽE 58	9,0	6,3	8,3	7,0	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	7,0	8,7	0,0	9,0	9,0
1940009 Zuzana*	8,0	7,0	8,3	0,0	8,7	8,3
5077193 Holyna*	9,0	7,0	8,7	0,0	8,7	8,8
5100882 ŽE 57	9,0	7,0	8,3	0,0	8,0	8,5
5100883 ŽE 58	9,0	7,0	8,7	0,0	7,7	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	7,0	8,3	0,0	9,0	8,7
1940009 Zuzana*	9,0	6,3	7,3	0,0	9,0	8,2
5077193 Holyna*	9,0	6,3	8,7	0,0	9,0	8,8
5100882 ŽE 57	9,0	7,0	8,0	0,0	8,0	8,0
5100883 ŽE 58	9,0	6,3	8,3	0,0	8,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

Virové mozaiky v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	7,0	0,0	5,7	7,0	6,3	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	5,3	7,0	4,3	-
5077193 Holyna*	7,0	0,0	6,0	7,0	5,7	-
5100882 ŽE 57	7,0	0,0	5,7	7,0	5,7	-
5100883 ŽE 58	7,0	0,0	5,7	7,0	6,3	-

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	8,0	0,0	0,0	7,0	6,3	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	7,0	6,3	-
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	7,0	6,3	-
5100882 ŽE 57	8,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5100883 ŽE 58	8,0	0,0	0,0	7,0	6,3	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 3. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	8,0	0,0	0,0	7,0	4,3	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	7,0	3,1	-
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	7,0	3,7	-
5100882 ŽE 57	8,0	0,0	0,0	7,0	3,0	-
5100883 ŽE 58	8,0	0,0	0,0	7,0	3,7	-

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolice (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5100882 ŽE 57	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5100883 ŽE 58	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 16

Plíseň vojtěšky a tolice (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5100882 ŽE 57	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5100883 ŽE 58	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Summary of the means 2021 - year of sowing 2018]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1940015 Jarka*	80	84	7,3	9,0	8,7
1940009 Zuzana*	76	80	7,2	8,3	8,2
5077193 Holyna*	79	82	8,2	8,8	8,8
5100882 ŽE 57	77	81	7,2	8,5	8,0
5100883 ŽE 58	76	80	7,3	8,3	8,2
Počet pokusů	5	5	2	2	2

Explanatory note - year of sowing 2019

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 st cut
2		Plant length - 2 nd cut
3		Lodging before 1 st cut
4		Earliness of spring growth
5		Regrowth after 1 st cut
6		Regrowth after 2 nd cut
7		<i>Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV</i>
8		<i>Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut</i>
9		<i>Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut</i>

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5102868 L2946	98,0	95,8	75,2	88,0	101,9	97,8	92,8
5077193 Holyna*	96,6	92,6	72,2	83,2	98,2	94,6	89,6
1940015 Jarka*	96,2	88,3	76,5	86,8	94,5	94,4	89,4
5100883 ŽE 58	98,4	92,0	78,0	83,3	96,2	88,0	89,3
5100882 ŽE 57	95,3	91,8	73,8	83,7	99,2	87,7	88,6
1940009 Zuzana*	95,7	87,9	71,2	81,5	99,0	89,2	87,4
Průměr SSRO (*)	96,2	89,6	73,3	83,8	97,2	92,7	88,8
MD 0.05	3,9	5,8	12,9	4,6	1,9	5,0	2,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5102868 L2946	102	107	103	105	105	105	104
5077193 Holyna*	100	103	99	99	101	102	101
1940015 Jarka*	100	99	104	104	97	102	101
5100883 ŽE 58	102	103	106	99	99	95	101
5100882 ŽE 57	99	102	101	100	102	95	100
1940009 Zuzana*	100	98	97	97	102	96	98
MD 0.05	4	6	18	5	2	5	3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	26,23	21,45	16,99	22,32	22,27	22,81	22,01
5102868 L2946	25,12	22,39	17,30	21,42	23,38	21,85	21,91
1940009 Zuzana*	24,74	20,63	15,71	20,57	24,51	20,91	21,18
5100883 ŽE 58	24,89	21,03	17,24	21,02	22,66	20,02	21,14
5077193 Holyna*	23,69	21,83	16,66	20,98	21,17	21,93	21,04
5100882 ŽE 57	23,45	21,41	16,14	19,42	21,10	21,01	20,42
Průměr SSRO (*)	24,89	21,31	16,45	21,29	22,65	21,88	21,41
MD 0.05	1,01	1,38	2,56	1,13	0,44	1,16	0,97

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	105	101	103	105	98	104	103
5102868 L2946	101	105	105	101	103	100	102
1940009 Zuzana*	99	97	95	97	108	96	99
5100883 ŽE 58	100	99	105	99	100	91	99
5077193 Holyna*	95	102	101	99	93	100	98
5100882 ŽE 57	94	100	98	91	93	96	95
MD 0.05	4	6	16	5	2	5	5

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2019*[Plant length - 1st cut 2021, (cm) - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	77	81	86	117	102	91	92
1940009 Zuzana*	72	87	83	116	103	90	92
5077193 Holyna*	73	92	82	114	101	91	92
5100882 ŽE 57	70	77	83	116	93	87	88
5100883 ŽE 58	72	81	85	111	98	87	89
5102868 L2946	73	96	80	111	104	87	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2019*[Plant length - 2nd cut 2021, (cm) - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	100	95	61	85	97	81	87
1940009 Zuzana*	101	92	64	83	87	78	84
5077193 Holyna*	102	94	65	87	91	78	86
5100882 ŽE 57	103	88	62	82	89	71	83
5100883 ŽE 58	102	91	61	80	81	73	81
5102868 L2946	104	78	53	80	86	68	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Lodging before 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	7,0	9,0	6,3	3,7	8,0	7,7	7,6
1940009 Zuzana*	6,0	9,0	6,7	3,3	7,7	7,7	7,4
5077193 Holyna*	7,0	8,3	5,7	4,0	7,7	7,0	7,1
5100882 ŽE 57	7,0	9,0	4,3	3,3	6,7	7,3	6,9
5100883 ŽE 58	7,0	9,0	6,0	4,0	8,0	7,7	7,5
5102868 L2946	6,0	7,0	3,3	4,0	4,0	6,0	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Lodging before 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100882 ŽE 57	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100883 ŽE 58	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102868 L2946	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	9,0	8,3	9,0	8,0	0,0	8,7	8,8
1940009 Zuzana*	9,0	7,7	8,0	7,7	0,0	8,3	8,2
5077193 Holyna*	9,0	7,7	8,7	7,7	0,0	8,7	8,4
5100882 ŽE 57	8,0	7,7	8,0	7,7	0,0	8,3	7,9
5100883 ŽE 58	9,0	7,7	8,3	8,3	0,0	8,3	8,3
5102868 L2946	8,0	9,0	8,3	8,3	0,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	9,0	9,0	7,7	8,3	0,0	9,0	8,8
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,7	8,9
5077193 Holyna*	9,0	9,0	7,7	8,0	0,0	8,7	8,6
5100882 ŽE 57	8,0	9,0	7,7	7,3	0,0	8,0	7,8
5100883 ŽE 58	9,0	9,0	7,7	6,7	0,0	8,0	7,9
5102868 L2946	8,0	9,0	8,0	6,3	0,0	7,7	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	8,8
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	7,3	8,7	0,0	9,0	8,5
5077193 Holyna*	9,0	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	8,8
5100882 ŽE 57	8,0	9,0	8,3	8,3	0,0	8,3	8,2
5100883 ŽE 58	9,0	9,0	8,7	7,7	0,0	8,3	8,4
5102868 L2946	8,0	9,0	8,3	8,0	0,0	8,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Virové mozaiky v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,7	0,0	6,3	0,0	7,0	6,3	7,1
1940009 Zuzana*	7,7	0,0	7,7	0,0	7,0	7,0	7,4
5077193 Holyna*	8,0	0,0	6,7	0,0	7,0	7,0	7,2
5100882 ŽE 57	6,7	0,0	6,3	0,0	7,0	7,0	6,7
5100883 ŽE 58	8,7	0,0	7,0	0,0	7,0	7,7	7,8
5102868 L2946	8,7	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓						✓
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,0	0,0	0,0	6,3	7,0	6,3	6,3
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	5,3	7,0	5,0	5,2
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	6,3	7,0	5,7	6,0
5100882 ŽE 57	8,0	0,0	0,0	5,0	7,0	5,0	5,0
5100883 ŽE 58	8,0	0,0	0,0	4,3	7,0	6,3	5,3
5102868 L2946	8,0	0,0	0,0	5,0	7,0	5,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 3. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓						✓
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	8,0	0,0	0,0	4,3	7,0	4,3	4,3
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	4,3	7,0	3,0	3,7
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	3,7	7,0	3,0	3,3
5100882 ŽE 57	8,0	0,0	0,0	4,3	7,0	4,3	4,3
5100883 ŽE 58	8,0	0,0	0,0	4,0	7,0	3,7	3,8
5102868 L2946	8,0	0,0	0,0	5,0	7,0	3,7	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	-
5100882 ŽE 57	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	7,0	-
5100883 ŽE 58	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	-

Tab. 16

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,3	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,0	-
5100882 ŽE 57	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,0	-
5100883 ŽE 58	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,7	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,3	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Summary of the means 2021 - year of sowing 2019]*

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	Vírové mozaiky vojtešky	Komplex listových skvrnitostí vojtešky - 2. seč	Komplex listových skvrnitostí vojtešky - 3. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1940015 Jarka*	92	87	7,6	8,8	8,8	8,8	7,1	6,3	4,3
1940009 Zuzana*	92	84	7,4	8,2	8,9	8,5	7,4	5,2	3,7
5077193 Holyna*	92	86	7,1	8,4	8,6	8,8	7,2	6,0	3,3
5100882 ŽE 57	88	83	6,9	7,9	7,8	8,2	6,7	5,0	4,3
5100883 ŽE 58	89	81	7,5	8,3	7,9	8,4	7,8	5,3	3,8
5102868 L2946	92	78	5,3	8,4	7,3	8,1	7,6	5,0	4,3
Počet pokusů	6	5	5	3	3	4	3	2	2

Explanatory note - year of sowing 2020

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 5-15

column:

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

Table 16

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		Earliness of spring growth
5		Regrowth after 1 st cut
6		Regrowth after 2 nd cut
7		<i>Pseudopeziza medicaginis</i> , <i>Leptotrochila medicaginis</i> - 2 nd cut
8		<i>Pseudopeziza medicaginis</i> , <i>Leptotrochila medicaginis</i> - 3 rd cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	94,7	53,3	81,4	62,2	83,3	140,4	107,3	88,9
5104464 Andantino	90,8	54,7	81,7	66,3	77,7	133,3	100,1	86,4
5102868 L2946	90,4	48,2	76,2	56,9	79,6	124,1	99,7	82,1
5077193 Holyna*	83,3	48,6	86,4	52,7	75,3	127,5	99,1	81,8
1940015 Jarka*	82,5	49,5	76,1	56,1	79,0	123,2	96,4	80,4
1940009 Zuzana*	81,6	49,7	79,7	52,2	73,6	118,1	86,8	77,4
Průměr SSRO (*)	82,5	49,3	80,7	53,7	76,0	122,9	94,1	79,9
MD 0.05	5,9	5,1	5,2	11,2	7,4	2,0	3,5	4,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	115	108	101	116	110	114	114	111
5104464 Andantino	110	111	101	123	102	108	106	108
5102868 L2946	110	98	94	106	105	101	106	103
5077193 Holyna*	101	99	107	98	99	104	105	102
1940015 Jarka*	100	100	94	105	104	100	102	101
1940009 Zuzana*	99	101	99	97	97	96	92	97
MD 0.05	7	10	6	21	10	2	4	5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	23,05	9,44	18,63	12,27	22,98	36,59	24,01	21,00
5104464 Andantino	22,48	9,88	18,90	13,52	21,53	33,42	22,93	20,38
5077193 Holyna*	22,85	8,69	19,80	12,19	21,84	27,53	22,97	19,41
5102868 L2946	23,65	8,57	17,26	12,27	22,41	28,06	23,24	19,35
1940015 Jarka*	22,39	9,17	17,27	11,55	22,15	29,67	21,86	19,15
1940009 Zuzana*	22,22	9,05	18,97	10,85	21,30	30,21	19,98	18,94
Průměr SSRO (*)	22,48	8,97	18,68	11,53	21,76	29,14	21,60	19,17
MD 0.05	1,68	0,94	1,30	2,24	2,03	0,51	0,87	1,56

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	103	105	100	106	106	126	111	110
5104464 Andantino	100	110	101	117	99	115	106	106
5077193 Holyna*	102	97	106	106	100	94	106	101
5102868 L2946	105	96	92	106	103	96	108	101
1940015 Jarka*	100	102	92	100	102	102	101	100
1940009 Zuzana*	99	101	102	94	98	104	92	99
MD 0.05	7	10	7	19	9	2	4	8

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2020*[Plant length - 1st cut 2021, (cm) - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	68	82	86	87	115	110	88	91
1940009 Zuzana*	72	81	81	84	116	93	85	87
5077193 Holyna*	71	81	90	85	116	97	88	90
5102868 L2946	68	78	79	78	115	106	83	87
5104464 Andantino	70	81	82	86	114	108	92	90
5104465 Cigale	70	78	87	87	114	116	88	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2020*[Plant length - 2nd cut 2021, (cm) - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	100	82	92	55	79	104	81	85
1940009 Zuzana*	102	76	84	54	78	69	79	78
5077193 Holyna*	101	78	89	56	79	95	78	82
5102868 L2946	99	68	71	48	72	92	69	74
5104464 Andantino	103	70	86	48	72	99	70	78
5104465 Cigale	100	69	79	48	75	105	73	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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	7,7	4,3	4,3	5,0	7,3	6,3
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	8,3	3,0	4,3	5,7	7,7	6,3
5077193 Holyna*	7,0	0,0	7,0	3,7	4,7	4,3	7,0	5,8
5102868 L2946	7,0	0,0	7,7	4,3	4,3	4,3	6,3	5,9
5104464 Andantino	6,0	0,0	7,0	7,0	4,3	4,7	7,3	6,4
5104465 Cigale	7,0	0,0	7,0	5,3	4,0	3,7	7,3	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	1,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-
1940009 Zuzana*	1,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	1,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5102868 L2946	1,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
5104464 Andantino	1,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
5104465 Cigale	1,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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	9,0	9,0	7,0	0,0	8,7	8,3
1940009 Zuzana*	8,0	8,0	9,0	9,0	7,3	0,0	8,0	8,1
5077193 Holyna*	8,0	8,7	9,0	8,7	7,7	0,0	8,7	8,3
5102868 L2946	9,0	9,0	9,0	8,0	7,3	0,0	8,0	8,3
5104464 Andantino	9,0	8,7	9,0	8,3	8,0	0,0	9,0	8,6
5104465 Cigale	9,0	9,0	9,0	8,3	8,3	0,0	8,7	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓				✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	8,7	9,0	9,0	8,3	7,0	0,0	9,0	8,3
1940009 Zuzana*	9,0	8,0	9,0	8,3	7,0	0,0	8,3	7,8
5077193 Holyna*	9,0	8,7	9,0	8,3	7,0	0,0	9,0	8,2
5102868 L2946	9,0	7,3	9,0	8,0	6,3	0,0	7,7	7,1
5104464 Andantino	9,0	7,7	9,0	7,7	8,0	0,0	8,7	8,1
5104465 Cigale	8,3	8,3	9,0	8,3	8,3	0,0	8,3	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno					✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	9,0	8,7	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	9,0
1940009 Zuzana*	9,0	8,0	9,0	7,0	7,3	0,0	9,0	8,2
5077193 Holyna*	9,0	8,0	9,0	7,7	8,3	0,0	9,0	8,7
5102868 L2946	9,0	8,0	9,0	7,7	7,7	0,0	8,0	7,8
5104464 Andantino	9,0	8,0	9,0	7,3	8,0	0,0	8,3	8,2
5104465 Cigale	9,0	8,0	9,0	7,7	7,0	0,0	8,3	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 12

Virové mozaiky v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0	0,0	-
5077193 Holyna*	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	-
5102868 L2946	8,7	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	-
5104464 Andantino	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5104465 Cigale	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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	6,3	7,0	4,3	5,3	
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,0	5,0	5,3	
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	7,0	5,0	5,0	
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,0	6,3	6,0	
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	7,0	5,0	5,2	
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,0	6,3	6,0	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,8	

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) -**- 3. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr	
Průměrováno	✓							✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
1940015 Jarka*	8,0	0,0	0,0	0,0	4,3	7,0	4,0	4,2	
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	0,0	4,0	7,0	4,3	4,2	
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	0,0	5,0	7,0	4,3	4,7	
5102868 L2946	8,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,0	4,3	5,0	
5104464 Andantino	8,0	0,0	0,0	0,0	4,3	7,0	3,7	4,0	
5104465 Cigale	8,0	0,0	0,0	0,0	5,0	7,0	5,0	5,0	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1	

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tollice (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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	0,0	0,0	3,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 16

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Summary of the means 2021 - year of sowing 20106]*

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 listových skvrnitostí vojtěšky - 2. seč	Komplex listových skvrnitostí vojtěšky - 3. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	91	85	6,3	8,3	8,3	9,0	5,3	4,2
1940009 Zuzana*	87	78	6,3	8,1	7,8	8,2	5,3	4,2
5077193 Holyna*	90	82	5,8	8,3	8,2	8,7	5,0	4,7
5102868 L2946	87	74	5,9	8,3	7,1	7,8	6,0	5,0
5104464 Andantino	90	78	6,4	8,6	8,1	8,2	5,2	4,0
5104465 Cigale	92	79	6,1	8,7	8,3	7,7	6,0	5,0
Počet pokusů	7	7	5	5	3	2	2	2

Explanatory note - year of sowing 2021

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 5-11

column:

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

Table 12

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 2021 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104465 Cigale	39,0	43,2	37,6	45,8	36,5	40,4
5104464 Andantino	38,7	44,5	35,7	45,7	35,5	40,0
1940009 Zuzana*	37,2	44,1	35,7	45,8	35,5	39,7
5077193 Holyna*	38,2	45,0	35,8	45,2	32,3	39,3
1940015 Jarka*	36,3	40,3	33,7	48,8	31,6	38,1
Průměr SSRO (*)	37,2	43,1	35,1	46,6	33,2	39,0
MD 0.05	2,3	3,6	2,0	1,4	5,6	2,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104465 Cigale	105	100	107	98	110	104
5104464 Andantino	104	103	102	98	107	103
1940009 Zuzana*	100	102	102	98	107	102
5077193 Holyna*	103	104	102	97	97	101
1940015 Jarka*	98	93	96	105	95	98
MD 0.05	6	8	6	3	17	5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104465 Cigale	11,33	9,15	9,46	9,89	10,15	10,00
5104464 Andantino	11,05	9,49	9,08	9,69	9,92	9,85
1940009 Zuzana*	11,03	9,28	9,19	9,61	9,93	9,81
5077193 Holyna*	10,94	9,44	9,00	9,57	9,24	9,64
1940015 Jarka*	10,90	8,77	8,78	9,85	9,00	9,46
Průměr SSRO (*)	10,96	9,16	8,99	9,68	9,39	9,63
MD 0.05	0,61	0,77	0,53	0,30	1,63	0,32

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104465 Cigale	103	100	105	102	108	104
5104464 Andantino	101	104	101	100	106	102
1940009 Zuzana*	101	101	102	99	106	102
5077193 Holyna*	100	103	100	99	98	100
1940015 Jarka*	99	96	98	102	96	98
MD 0.05	6	8	6	3	17	3

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2021*[Plant length - 1st cut 2021, (cm) - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	57	70	67	58	35	58
1940009 Zuzana*	57	74	63	72	47	63
5077193 Holyna*	55	71	57	63	35	56
5104464 Andantino	57	77	63	57	39	59
5104465 Cigale	57	74	59	62	35	58
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2021, (cm) - rok zásevu 2021*[Plant length - 2nd cut 2021, (cm) - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	61	66	70	47	93	67
1940009 Zuzana*	61	63	71	61	91	69
5077193 Holyna*	60	62	75	54	93	69
5104464 Andantino	60	64	70	50	89	67
5104465 Cigale	59	61	69	54	90	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Lodging before 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5104464 Andantino	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5104465 Cigale	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Lodging before 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	-
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	-

Tab. 9

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Early vigour 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	6,0	9,0	7,0	8,7	-
1940009 Zuzana*	9,0	7,3	9,0	7,0	8,7	-
5077193 Holyna*	8,3	8,0	9,0	7,0	8,3	-
5104464 Andantino	9,0	8,0	9,0	7,0	8,7	-
5104465 Cigale	8,7	6,0	9,0	7,0	8,3	-

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	8,7	9,0	0,0	9,0	-
1940009 Zuzana*	9,0	8,7	9,0	0,0	8,7	-
5077193 Holyna*	9,0	9,0	9,0	0,0	7,7	-
5104464 Andantino	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	-
5104465 Cigale	9,0	8,7	9,0	0,0	8,7	-

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	9,0	8,7	9,0	7,0	8,7	-
1940009 Zuzana*	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0	-
5077193 Holyna*	9,0	8,3	9,0	7,0	8,0	-
5104464 Andantino	9,0	8,0	9,0	7,0	8,3	-
5104465 Cigale	9,0	8,3	9,0	7,0	8,3	-

Tab. 12

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2021 - rok zásevu 2021*[Summary of the means 2021 - year of sowing 2021]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč
Jednotka	cm	cm
a	1	2
1940015 Jarka*	58	67
1940009 Zuzana*	63	69
5077193 Holyna*	56	69
5104464 Andantino	59	67
5104465 Cigale	58	67
Počet pokusů	5	5