

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 011765/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

[RESULTS OF VCU TESTING 2022]

Vojtěška

[Lucerne]

Medicago L.

ING. PAVEL KRAUS, PH.D.
ING. PETRA POKORNÁ

BRNO, LEDEN 2023

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{20} (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno - Chřlice	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	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 2022*[Assortment of varieties tested in 2022]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech Republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1940009	Zuzana*	AGROGEN, spol. s r.o.		1990	
1940015	Jarka*	AGROGEN, spol. s r.o.		1995	
5077193	Holyna*	AGROGEN, spol. s r.o.		2009	
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 2019
[Trials-main features - year of sowing 2019]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	24.04.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	19.05.2022		
	17.06.2022		
	25.07.2022		

Lednice (LED)

Datum setí:	27.05.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	24.05.2022		
	29.06.2022		
	10.08.2022		

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	15.04.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	23.06.2022		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	02.05.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	07.06.2022		
	13.07.2022		
	31.08.2022		

Staňkov (STV)

Datum setí:	04.04.2019	Chemické ošetření:	28.03.2022	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	02.06.2022		28.03.2022	1 l/ha	Dash HC
	01.07.2022		10.06.2022	1,25 l/ha	Corum
			10.06.2022	1 l/ha	Dash HC

Věrovany (VER)

Datum setí:	10.04.2019	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	27.06.2022		
	08.08.2022		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2020

[Trials-main features - year of sowing 2020]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	15.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	15.06.2022		
	07.09.2022		

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	23.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	19.05.2022		
	17.06.2022		
	25.07.2022		

Lednice (LED)

Datum setí:	27.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	24.05.2022		
	29.06.2022		
	10.08.2022		
	22.09.2022		

Oblekvice (OBL)

Datum setí:	14.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	23.06.2022		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	09.05.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	13.06.2022		
	13.07.2022		
	01.09.2022		

Staňkov (STV)

Datum setí:	09.04.2020	Chemické ošetření:	28.03.2022	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	01.06.2022		28.03.2022	1 l/ha	Dash HC
	01.07.2022		10.06.2022	1,25 l/ha	Corum
	23.08.2022		10.06.2022	1 l/ha	Dash HC
	13.10.2022				

Věrovany (VER)

Datum setí:	20.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	27.06.2022		
	08.08.2022		
	23.09.2022		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2021
[Trials-main features - year of sowing 2021]

Brno - Chrlice (CHR)

Datum setí:	21.04.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	30.05.2022		
	29.06.2022		
	04.08.2022		

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	28.04.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	19.05.2022		
	17.06.2022		
	25.07.2022		

Lednice (LED)

Datum setí:	29.04.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	23.09.2022		

Oblekovice (OBL)

Datum setí:	30.03.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	23.06.2022		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	24.05.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	17.06.2022		
	18.07.2022		
	01.09.2022		

Staňkov (STV)

Datum setí:	15.04.2021	Chemické ošetření:	28.03.2022	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	02.06.2022		28.03.2022	1 l/ha	Dash HC
	01.07.2022		10.06.2022	1,5 l/ha	Agil 100 EC
	23.08.2022		15.07.2022	1,25 l/ha	Corum
	13.10.2022		15.07.2022	1 l/ha	Dash HC

Věrovany (VER)

Datum setí:	28.04.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	23.05.2022		
	27.06.2022		
	08.08.2022		
	23.09.2022		

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 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		Lodging before 2 nd cut
5		Earliness of spring growth
6		Regrowth after 1 st cut
7		Regrowth after 2 nd cut
8		<i>Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV</i>

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	78,7	56,9	30,8	75,4	37,4	68,2	57,9
5077193 Holyna*	76,7	54,7	32,2	75,4	37,4	69,1	57,6
5102868 L2946	79,1	51,7	32,4	72,5	35,8	71,8	57,2
1940009 Zuzana*	77,4	54,8	30,6	72,5	37,7	67,5	56,7
Průměr SSRO (*)	77,6	55,5	31,2	74,4	37,5	68,3	57,4
MD 0.05	3,1	3,1	3,2	6,8	0,7	6,7	1,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	101	103	99	101	100	100	101
5077193 Holyna*	99	99	103	101	100	101	100
5102868 L2946	102	93	104	97	95	105	100
1940009 Zuzana*	100	99	98	97	101	99	99
MD 0.05	4	6	10	9	2	10	3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	17,71	15,25	10,45	22,18	11,31	15,68	15,43
5077193 Holyna*	18,57	14,96	10,37	21,06	10,71	16,30	15,33
5102868 L2946	18,92	13,84	10,77	20,90	10,76	16,50	15,28
1940009 Zuzana*	17,93	14,75	10,64	20,62	11,26	16,06	15,21
Průměr SSRO (*)	18,07	14,99	10,48	21,29	11,09	16,02	15,32
MD 0.05	0,74	0,85	1,11	1,98	0,23	1,61	0,64

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	98	102	100	104	102	98	101
5077193 Holyna*	103	100	99	99	97	102	100
5102868 L2946	105	92	103	98	97	103	100
1940009 Zuzana*	99	98	101	97	101	100	99
MD 0.05	4	6	11	9	2	10	4

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2022, (cm) - rok zásevu 2019*[Plant length - 1st cut 2022, (cm) - year of sowing 2019]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	91	90	65	108	84	83	87
1940009 Zuzana*	89	82	67	104	85	76	84
5077193 Holyna*	88	83	66	104	85	82	85
5102868 L2946	90	83	62	102	77	79	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2022, (cm) - rok zásevu 2019*[Plant length - 2nd cut 2022, (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	75	72	87	62	71	74
1940009 Zuzana*	75	73	73	83	66	68	73
5077193 Holyna*	79	71	71	88	60	71	73
5102868 L2946	76	67	67	75	64	64	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Lodging before 1st cut 2022, 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*	7,3	7,0	0,0	6,0	8,0	0,0	7,1
1940009 Zuzana*	7,7	8,3	0,0	5,0	7,7	0,0	7,2
5077193 Holyna*	6,7	7,0	0,0	5,0	7,3	0,0	6,5
5102868 L2946	6,3	7,7	0,0	5,0	8,7	0,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Lodging before 2nd cut 2022, 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	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	8,2
1940009 Zuzana*	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	0,0	8,2
5077193 Holyna*	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,8
5102868 L2946	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Earliness of spring growth 2022, 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	6,3	8,3	8,3	9,0	8,7	8,0
1940009 Zuzana*	8,3	5,0	8,7	8,7	9,0	8,3	7,7
5077193 Holyna*	9,0	5,7	8,7	8,7	9,0	8,7	8,0
5102868 L2946	8,0	7,0	7,0	7,7	9,0	8,3	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Regrowth after 1st cut 2022, 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*	8,3	7,7	8,3	9,0	9,0	9,0	8,6
1940009 Zuzana*	9,0	7,7	8,0	9,0	9,0	8,7	8,7
5077193 Holyna*	8,0	9,0	8,3	9,0	7,7	9,0	8,5
5102868 L2946	7,0	8,3	8,3	7,3	9,0	8,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Regrowth after 2nd cut 2022, 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	5,3	9,0	9,0	8,7	8,9
1940009 Zuzana*	8,7	9,0	4,7	8,0	9,0	8,7	8,4
5077193 Holyna*	7,7	9,0	5,3	9,0	8,3	9,0	8,6
5102868 L2946	7,7	8,3	5,0	7,3	9,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Virové mozaiky vjštěšky v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2022, 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*	8,3	0,0	0,0	7,0	8,7	6,3	7,6
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	9,0	8,7	7,0	8,2
5077193 Holyna*	8,7	0,0	0,0	7,7	7,7	5,7	7,4
5102868 L2946	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	7,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2022, 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	0,0	0,0	6,3	8,3	5,0	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	6,7	9,0	5,0	-
5077193 Holyna*	7,3	0,0	0,0	7,0	8,3	5,0	-
5102868 L2946	7,0	0,0	0,0	6,3	9,0	5,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 3. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2022, 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*	7,7	0,0	0,0	4,7	0,0	5,0	-
1940009 Zuzana*	7,7	0,0	0,0	4,0	0,0	5,0	-
5077193 Holyna*	7,3	0,0	0,0	4,7	0,0	5,0	-
5102868 L2946	7,7	0,0	0,0	4,3	0,0	5,0	-

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut 2022, 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	0,0	9,0	5,7	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	-

Tab. 16

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2022, 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	9,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2022 - rok zásevu 2019*[Summary of the means 2022 - year of sowing 2019]*

Znak	Délka rostlin - 1. seč	Délka rostlin - 2. seč	Poléhání - 1. seč	Poléhání - 2. seč	Rychlost jarního růstu	Rychlost obrůstání po 1. seči	Rychlost obrůstání po 2. seči	Virové mozaiky vojtešky
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*	87	74	7,1	8,2	8,0	8,6	8,9	7,6
1940009 Zuzana*	84	73	7,2	8,2	7,7	8,7	8,4	8,2
5077193 Holyna*	85	73	6,5	8,8	8,0	8,5	8,6	7,4
5102868 L2946	82	69	6,9	9,0	7,4	7,9	7,7	8,5
Počet pokusů	6	6	4	2	4	5	3	4

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 5-16

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 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>

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	84,2	27,7	60,9	33,4	78,8	89,4	89,1	66,2
5077193 Holyňa*	81,9	25,0	62,5	33,4	78,1	88,4	89,7	65,6
5104464 Andantino	78,5	28,9	63,4	31,7	76,2	88,4	91,1	65,5
5102868 L2946	88,5	28,4	54,7	32,5	73,2	88,1	91,0	65,2
1940015 Jarka*	79,3	26,0	57,2	32,8	75,9	94,7	89,5	65,1
1940009 Zuzana*	79,4	26,5	59,1	30,6	69,7	87,4	89,4	63,1
Průměr SSRO (*)	80,2	25,8	59,6	32,3	74,5	90,1	89,5	64,6
MD 0.05	3,9	4,9	6,7	1,7	3,9	1,0	7,8	2,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	105	107	102	103	106	99	99	102
5077193 Holyňa*	102	97	105	103	105	98	100	102
5104464 Andantino	98	112	106	98	102	98	102	101
5102868 L2946	110	110	92	101	98	98	102	101
1940015 Jarka*	99	101	96	102	102	105	100	101
1940009 Zuzana*	99	103	99	95	93	97	100	98
MD 0.05	5	19	11	5	5	1	9	4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	19,59	6,03	17,24	11,23	22,06	23,65	21,63	17,35
5104464 Andantino	19,82	6,49	18,45	9,72	21,62	23,89	20,96	17,28
5077193 Holyňa*	20,89	5,51	18,25	10,41	21,81	22,15	20,64	17,09
5104465 Cigale	20,57	6,05	17,12	11,05	21,90	21,89	20,49	17,01
5102868 L2946	22,02	6,25	15,69	10,46	20,13	21,40	20,68	16,66
1940009 Zuzana*	19,45	5,98	17,20	10,42	19,87	21,61	20,02	16,36
Průměr SSRO (*)	19,97	5,84	17,56	10,69	21,25	22,47	20,76	16,93
MD 0.05	0,94	1,07	2,00	0,57	1,17	0,25	1,76	0,86

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	98	103	98	105	104	105	104	102
5104464 Andantino	99	111	105	91	102	106	101	102
5077193 Holyňa*	105	94	104	97	103	99	99	101
5104465 Cigale	103	104	97	103	103	97	99	100
5102868 L2946	110	107	89	98	95	95	100	98
1940009 Zuzana*	97	102	98	98	94	96	96	97
MD 0.05	5	18	11	5	6	1	8	5

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2022, (cm) - rok zásevu 2020*[Plant length - 1st cut 2022, (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*	90	74	87	70	128	86	90	89
1940009 Zuzana*	89	72	87	67	124	79	88	87
5077193 Holyňa*	92	71	86	70	130	75	85	87
5102868 L2946	87	69	83	63	124	75	83	84
5104464 Andantino	86	72	87	65	128	73	88	86
5104465 Cigale	86	72	88	61	124	73	85	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2022, (cm) - rok zásevu 2020*[Plant length - 2nd cut 2022, (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*	79	33	70	73	84	74	74	70
1940009 Zuzana*	80	34	65	71	77	67	72	66
5077193 Holyňa*	79	33	71	72	82	68	76	69
5102868 L2946	80	33	65	70	73	70	67	66
5104464 Andantino	78	36	66	66	75	72	69	66
5104465 Cigale	78	32	68	71	76	70	68	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 1st cut 2022, 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	4,0	8,7	8,7	8,4
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	0,0	4,0	8,3	8,7	8,3
5077193 Holyňa*	7,7	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	8,7	8,4
5102868 L2946	7,0	0,0	0,0	0,0	4,0	7,7	8,0	7,6
5104464 Andantino	7,3	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	9,0	8,4
5104465 Cigale	7,3	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 2nd cut 2022, 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	9,0	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5077193 Holyňa*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2022, 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	9,0	8,3	8,7	8,7	9,0	9,0	8,8
1940009 Zuzana*	8,0	9,0	8,3	8,0	7,7	8,3	9,0	8,2
5077193 Holyna*	8,0	9,0	7,7	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3
5102868 L2946	8,3	9,0	7,0	7,0	7,7	7,7	8,0	7,6
5104464 Andantino	9,0	9,0	7,0	7,0	8,3	9,0	9,0	8,2
5104465 Cigale	9,0	9,0	7,7	7,7	7,7	8,3	8,7	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Regrowth after 1st cut 2022, 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	9,0	9,0	8,3	9,0	8,3	9,0	8,8
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	9,0	7,7	8,3	8,3	9,0	8,5
5077193 Holyna*	9,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,8
5102868 L2946	8,0	9,0	9,0	8,7	6,7	8,3	8,0	7,8
5104464 Andantino	7,3	8,3	9,0	8,3	6,7	9,0	8,0	7,6
5104465 Cigale	7,7	8,7	9,0	9,0	7,3	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Regrowth after 2nd cut 2022, 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	9,0	7,7	5,3	8,7	7,7	9,0	7,9
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	7,7	4,7	8,3	8,3	9,0	7,8
5077193 Holyna*	8,3	8,3	7,7	5,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5102868 L2946	8,3	9,0	7,0	5,7	7,0	7,7	8,0	7,3
5104464 Andantino	8,0	9,0	7,0	5,0	7,3	9,0	8,0	7,4
5104465 Cigale	8,7	9,0	9,0	6,0	8,0	9,0	8,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Virové mozaiky v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2022, 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	0,0	0,0	9,0	7,0	8,3
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,0
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,7
5102868 L2946	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,3	8,0
5104464 Andantino	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	8,4
5104465 Cigale	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2022, 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	0,0	0,0	6,7	9,0	5,0	-
1940009 Zuzana*	7,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,3	5,0	-
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	5,0	-
5102868 L2946	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	4,3	-
5104464 Andantino	8,0	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	4,3	-
5104465 Cigale	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	5,0	-

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 3. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2022, 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*	6,7	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	5,0	-
1940009 Zuzana*	6,7	0,0	0,0	0,0	4,0	8,7	5,0	-
5077193 Holyna*	6,3	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	5,0	-
5102868 L2946	6,3	0,0	0,0	0,0	4,7	8,3	5,0	-
5104464 Andantino	7,3	0,0	0,0	0,0	4,3	9,0	5,0	-
5104465 Cigale	6,3	0,0	0,0	0,0	4,3	8,3	5,0	-

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut 2022, 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	8,3	6,3	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	-
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	-
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	-

Tab. 16

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2022, 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	8,7	8,3	0,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	-
5077193 Holyna*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5102868 L2946	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	-
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	-

Tab. 17

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Summary of the means 2022 - year of sowing 2020]*

	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
Znak							
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	89	70	8,4	8,8	8,8	7,9	8,3
1940009 Zuzana*	87	66	8,3	8,2	8,5	7,8	8,0
5077193 Holyna*	87	69	8,4	8,3	8,8	8,1	8,7
5102868 L2946	84	66	7,6	7,6	7,8	7,3	8,0
5104464 Andantino	86	66	8,4	8,2	7,6	7,4	8,4
5104465 Cigale	84	66	8,4	8,2	8,0	8,1	8,8
Počet pokusů	7	7	3	6	4	6	3

Explanatory note - year of sowing 2021

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 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>

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940009 Zuzana*	90,2	56,5	33,2	31,4	77,9	78,8	99,9	66,8
5104464 Andantino	83,3	60,6	32,9	31,7	77,2	79,2	101,2	66,6
5104465 Cigale	87,5	58,2	28,3	30,9	77,1	78,3	98,3	65,5
1940015 Jarka*	84,7	57,3	32,6	29,4	73,6	76,8	90,7	63,6
5077193 Holyna*	88,7	54,5	30,9	31,4	75,3	75,5	88,6	63,6
Průměr SSRO (*)	87,9	56,1	32,2	30,8	75,6	77,0	93,1	64,7
MD 0.05	5,8	4,1	3,9	2,4	5,9	1,1	9,8	2,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940009 Zuzana*	103	101	103	102	103	102	107	103
5104464 Andantino	95	108	102	103	102	103	109	103
5104465 Cigale	100	104	88	100	102	102	106	101
1940015 Jarka*	96	102	101	96	97	100	97	98
5077193 Holyna*	101	97	96	102	100	98	95	98
MD 0.05	7	7	12	8	8	1	10	4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104464 Andantino	20,78	13,90	8,42	11,06	20,19	18,48	23,29	16,59
1940015 Jarka*	21,67	14,29	9,01	10,88	19,52	19,06	21,38	16,54
1940009 Zuzana*	22,33	12,98	8,61	11,07	19,81	18,03	22,51	16,48
5104465 Cigale	21,32	13,37	7,16	10,60	20,12	16,73	22,41	15,96
5077193 Holyna*	21,56	12,79	7,82	10,89	18,77	17,07	20,50	15,63
Průměr SSRO (*)	21,86	13,35	8,48	10,95	19,37	18,05	21,46	16,22
MD 0.05	1,36	1,03	0,98	0,97	1,58	0,25	2,05	0,71

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104464 Andantino	95	104	99	101	104	102	109	102
1940015 Jarka*	99	107	106	99	101	106	100	102
1940009 Zuzana*	102	97	102	101	102	100	105	102
5104465 Cigale	98	100	84	97	104	93	104	98
5077193 Holyna*	99	96	92	100	97	95	95	96
MD 0.05	6	8	12	9	8	1	10	4

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2022, (cm) - rok zásevu 2021*[Plant length - 1st cut 2022, (cm) - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	88	95	94	71	127	91	97	95
1940009 Zuzana*	89	95	95	65	133	91	89	94
5077193 Holyna*	89	93	90	65	126	88	89	91
5104464 Andantino	90	94	92	67	128	85	87	92
5104465 Cigale	91	94	90	66	130	84	90	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2022, (cm) - rok zásevu 2021*[Plant length - 2nd cut 2022, (cm) - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1940015 Jarka*	79	56	79	65	70	74	76	71
1940009 Zuzana*	80	56	81	68	68	76	76	72
5077193 Holyna*	80	51	74	66	65	77	73	70
5104464 Andantino	80	52	71	63	65	72	70	68
5104465 Cigale	80	51	76	63	61	73	71	68
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Lodging before 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 8

Poléhání - 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Lodging before 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 9

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 11

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 12

Virové mozaiky v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 14

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) -**- 3. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 16

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 17

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Summary of the means 2022 - 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	Vírové mozaiky vojtešky	Komplex listových skvrnitostí vojtešky - 2. 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*	71	71	7,4	8,7	8,4	7,8	7,8	5,5
1940009 Zuzana*	72	72	6,6	8,7	8,8	8,0	7,2	5,8
5077193 Holyna*	70	70	7,1	8,7	8,5	7,8	8,3	4,7
5104464 Andantino	68	68	8,1	8,5	7,9	6,8	7,7	5,8
5104465 Cigale	68	68	7,4	8,3	8,1	7,7	7,2	5,3
Počet pokusů	7	7	3	2	6	4	2	2