

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 011624/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

[RESULTS OF VCU TESTING 2023]

Vojtěška

[Lucerne]

Medicago L.

ING. PAVEL KRAUS, PH.D.
ING. KLÁRA KONEČNÁ

BRNO, LEDEN 2024

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	10,1	515	CEm	h

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

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 soil (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay soil (heavy)]

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2023*[Assortment of varieties tested in 2023]*

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	
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 2020

[Trials-main features - year of sowing 2020]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	23.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	26.05.2023		
	28.06.2023		
	16.08.2023		

Lednice na Moravě (LED)

Datum setí:	27.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	29.05.2023		
	28.06.2023		

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	19.05.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	08.06.2023		
	11.07.2023		
	24.08.2023		

Staňkov (STV)

Datum setí:	09.04.2020	Chemické ošetření:	27.04.2023	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	05.06.2023		27.04.2023	1 l/ha	Dash HC
	18.07.2023		19.06.2023	1,25 l/ha	Corum
	24.08.2023		19.06.2023	1 l/ha	Dash HC

Znojmo - Oblekovice (OBL)

Datum setí:	14.04.2020	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	29.05.2023		
	26.06.2023		
	25.09.2023		

Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2021

[Trials-main features - year of sowing 2021]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí:	28.04.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	26.05.2023		
	28.06.2023		
	16.08.2023		

Chrlice (CHR)

Datum setí:	21.04.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	05.06.2023		
	11.07.2023		
	23.08.2023		
	25.09.2023		

Lednice na Moravě (LED)

Datum setí:	29.04.2021	Chemické ošetření:	04.07.2023	2 kg/ha	Lentagran WP
Datum sečí:	29.05.2023				
	28.06.2023				
	21.09.2023				

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí:	24.05.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	09.06.2023		
	12.07.2023		
	24.08.2023		

Staňkov (STV)

Datum setí:	15.04.2021	Chemické ošetření:	27.04.2023	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	05.06.2023		27.04.2023	1 l/ha	Dash HC
	18.07.2023		19.06.2023	1,25 l/ha	Corum
	24.08.2023		19.06.2023	1 l/ha	Dash HC

Věrovany (VER)

Datum setí:	28.04.2021	Chemické ošetření:	21.03.2023	1,25 l/ha	Corum
Datum sečí:	01.06.2023			1 l/ha	Dash HC
	27.06.2023				
	04.08.2023				
	22.09.2023				

Znojmo - Oblekovice (OBL)

Datum setí:	30.03.2021	Chemické ošetření:	-
Datum sečí:	29.05.2023		
	26.06.2023		
	25.09.2023		

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 projeví 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 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. 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 2020

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 5-15

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-5	Lokality	= Trial sites
6	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> - 3 rd cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104465 Cigale	100,9	44,6	63,9	83,0	66,8	71,8
1940015 Jarka*	100,7	39,4	60,3	78,8	64,3	68,7
5104464 Andantino	99,3	41,5	62,6	76,5	62,5	68,5
1940009 Zuzana*	102,2	40,3	58,5	73,6	63,2	67,6
5077193 Holyna*	95,7	41,7	56,6	78,0	64,8	67,4
Průměr SSRO (*)	99,5	40,5	58,5	76,8	64,1	67,9
MD 0.05	3,2	2,6	6,3	6,8	0,9	4,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104465 Cigale	101	110	109	108	104	106
1940015 Jarka*	101	97	103	103	100	101
5104464 Andantino	100	103	107	100	97	101
1940009 Zuzana*	103	100	100	96	99	100
5077193 Holyna*	96	103	97	102	101	99
MD 0.05	3	6	11	9	1	4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	23,37	9,60	14,21	21,09	16,45	16,95
5104464 Andantino	23,30	10,12	14,52	20,65	15,47	16,81
5104465 Cigale	21,85	10,28	14,08	21,57	16,15	16,79
5077193 Holyna*	22,30	10,21	13,61	19,99	16,76	16,57
1940009 Zuzana*	22,54	9,61	15,16	19,48	15,87	16,53
Průměr SSRO (*)	22,74	9,81	14,32	20,19	16,36	16,68
MD 0.05	0,71	0,64	1,42	1,88	0,23	0,87

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	103	98	99	104	101	102
5104464 Andantino	102	103	101	102	95	101
5104465 Cigale	96	105	98	107	99	101
5077193 Holyna*	98	104	95	99	102	99
1940009 Zuzana*	99	98	106	96	97	99
MD 0.05	3	7	10	9	1	5

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2023, (cm) - rok zásevu 2020*[Plant length - 1st cut 2023, (cm) - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	94	95	104	115	80	98
1940009 Zuzana*	93	93	102	111	80	96
5077193 Holyna*	92	91	104	114	81	96
5104464 Andantino	93	94	99	118	80	97
5104465 Cigale	93	95	107	116	79	98
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2023, (cm) - rok zásevu 2020*[Plant length - 2nd cut 2023, (cm) - year of sowing 2020]*

Lokalita	CAS	LED	OBL	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	94	93	82	95	71	87
1940009 Zuzana*	96	80	79	93	71	84
5077193 Holyna*	93	81	75	100	69	84
5104464 Andantino	94	69	80	83	70	79
5104465 Cigale	94	80	72	86	70	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 8

Rychlost jarního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 9

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 11

Virové mozaiky vortěšky v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí vortěšky (Komplex antraknóz vortěšky)**- 2. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 3. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 14

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Peronospora trifoliorum - 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 15

Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 3. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Peronospora trifoliorum - 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 16

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Summary of the means 2023 - year of sowing 2020]*

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 - 3. seč
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1940015 Jarka*	98	87	4,1	8,1	8,7	8,1	7,3
1940009 Zuzana*	96	84	4,6	7,6	8,6	7,4	6,7
5077193 Holyna*	96	84	4,0	7,7	8,4	7,8	7,7
5104464 Andantino	97	79	5,4	7,7	7,3	6,7	7,5
5104465 Cigale	98	80	4,6	7,6	7,7	8,0	7,5
Počet pokusů	5	5	3	3	4	3	2

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 5-14

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	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		Lodging before 1 st cut
4		Earliness of spring growth
5		Regrowth after 1 st cut
6		Regrowth after 2 nd cut

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	107,2	79,5	50,9	57,8	87,3	83,8	88,3	79,2
5104464 Andantino	106,7	79,0	47,3	57,8	80,7	85,0	91,7	78,3
1940009 Zuzana*	109,7	72,4	46,8	57,0	87,7	81,6	87,9	77,6
1940015 Jarka*	106,2	73,7	44,2	56,0	84,3	85,9	86,4	76,7
5077193 Holyna*	106,0	67,6	48,8	57,7	85,0	85,1	81,9	76,0
Průměr SSRO (*)	107,3	71,2	46,6	56,9	85,7	84,2	85,4	76,8
MD 0.05	5,6	11,2	1,8	5,2	6,6	1,4	7,7	3,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	100	112	109	102	102	99	103	103
5104464 Andantino	99	111	101	102	94	101	107	102
1940009 Zuzana*	102	102	100	100	102	97	103	101
1940015 Jarka*	99	103	95	98	98	102	101	100
5077193 Holyna*	99	95	105	101	99	101	96	99
MD 0.05	5	16	4	9	8	2	9	4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	25,06	16,40	12,17	14,54	21,14	21,89	19,12	18,62
1940009 Zuzana*	25,34	15,55	11,74	14,59	21,72	21,21	19,44	18,51
5104464 Andantino	24,55	16,70	11,71	14,56	19,27	22,10	20,38	18,47
1940015 Jarka*	25,56	15,27	11,20	13,93	21,28	22,46	19,49	18,46
5077193 Holyna*	26,72	13,86	12,06	14,68	20,71	21,90	17,55	18,21
Průměr SSRO (*)	25,87	14,89	11,67	14,40	21,24	21,86	18,83	18,39
MD 0.05	1,43	2,34	0,49	1,24	1,54	0,35	1,73	0,92

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2021]*

Lokalita	CAS	CHR	LED	OBL	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104465 Cigale	97	110	104	101	100	100	102	101
1940009 Zuzana*	98	104	101	101	102	97	103	101
5104464 Andantino	95	112	100	101	91	101	108	100
1940015 Jarka*	99	103	96	97	100	103	104	100
5077193 Holyna*	103	93	103	102	98	100	93	99
MD 0.05	6	16	4	9	7	2	9	5

Tab. 5

Délka rostlin - 1. seč v roce 2023, (cm) - rok zásevu 2021*[Plant length - 1st cut 2023, (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*	97	92	97	106	121	80	97	99
1940009 Zuzana*	97	81	94	104	124	81	100	97
5077193 Holyna*	97	81	91	103	114	80	96	95
5104464 Andantino	97	90	94	104	118	80	96	97
5104465 Cigale	96	91	101	100	119	81	93	97
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 6

Délka rostlin - 2. seč v roce 2023, (cm) - rok zásevu 2021*[Plant length - 2nd cut 2023, (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*	95	82	73	78	90	70	84	82
1940009 Zuzana*	95	86	75	83	88	69	76	82
5077193 Holyna*	97	82	73	83	86	69	74	80
5104464 Andantino	96	77	65	79	77	70	67	76
5104465 Cigale	97	77	75	82	72	69	68	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Poléhání - 1. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Lodging before 1st cut 2023, 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*	4,7	0,0	0,0	6,7	3,0	0,0	7,3	5,7
1940009 Zuzana*	4,0	0,0	0,0	6,3	3,0	0,0	7,0	5,2
5077193 Holyna*	3,7	0,0	0,0	5,7	3,3	0,0	6,7	4,7
5104464 Andantino	3,3	0,0	0,0	7,3	3,7	0,0	7,3	5,3
5104465 Cigale	3,0	0,0	0,0	6,7	3,7	0,0	7,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 8

Rychlost jarního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Earliness of spring growth 2023, 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	7,7	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	8,3	8,3	8,7	9,0	9,0	8,7
5077193 Holyna*	9,0	8,7	7,0	8,3	8,7	9,0	9,0	8,3
5104464 Andantino	9,0	8,0	7,7	8,0	8,3	9,0	8,3	8,2
5104465 Cigale	8,0	9,0	7,7	9,0	8,7	9,0	8,3	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 9

Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Regrowth after 1st cut 2023, 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	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9
5077193 Holyna*	8,3	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	8,6
5104464 Andantino	7,7	9,0	6,3	8,3	7,3	9,0	8,0	7,3
5104465 Cigale	7,0	9,0	6,3	8,3	7,0	9,0	8,7	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Regrowth after 2nd cut 2023, 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	3,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,5
1940009 Zuzana*	9,0	9,0	3,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,3
5077193 Holyna*	8,7	9,0	3,7	8,0	9,0	9,0	8,7	7,5
5104464 Andantino	7,3	9,0	3,7	7,7	7,7	9,0	8,0	6,7
5104465 Cigale	7,0	9,0	4,3	7,7	8,3	9,0	8,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Virové mozaiky vojtěšky v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Alfalfa mosaic virus, AMV, Bean yellow mosaic virus, BYMV 2023, 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	-
1940009 Zuzana*	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5077193 Holyna*	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5104464 Andantino	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5104465 Cigale	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky)**- 2. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut 2023, 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	7,7	0,0	5,3	-
1940009 Zuzana*	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	6,0	-
5077193 Holyna*	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,0	-
5104464 Andantino	8,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	5,3	-
5104465 Cigale	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	-

Tab. 13

**Komplex listových skvrnitostí vojtěšky (Komplex antraknóz vojtěšky) -
- 3. seč v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021**

[*Pseudopeziza medicaginis*, *Leptotrochila medicaginis* - 3rd cut 2023,
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	7,0	0,0	0,0	5,7	0,0	7,0	-
1940009 Zuzana*	8,0	7,0	0,0	0,0	6,0	0,0	7,0	-
5077193 Holyňa*	8,0	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,0	-
5104464 Andantino	8,0	7,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,3	-
5104465 Cigale	8,0	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	6,3	-

Tab. 14

**Plíseň vojtěšky a tolíce (Plíseň vojtěšky) - 2. seč v roce 2023,
hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021**

[*Peronospora trifoliorum* - 2nd cut 2023, 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	8,7	0,0	9,0	-
1940009 Zuzana*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,7	-
5077193 Holyňa*	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,7	-
5104464 Andantino	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,7	-
5104465 Cigale	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	-

Tab. 15

Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2023 - rok zásevu 2021

[Summary of the means 2023 - 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
Jednotka	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1940015 Jarka*	99	82	5,7	8,7	9,0	7,5
1940009 Zuzana*	97	82	5,2	8,7	8,9	7,3
5077193 Holyňa*	95	80	4,7	8,3	8,6	7,5
5104464 Andantino	97	76	5,3	8,2	7,3	6,7
5104465 Cigale	97	77	4,8	8,4	7,3	6,9
Počet pokusů	7	7	2	4	4	4