

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 090619/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2025

Jetel nachový
[Crimson clover]

Trifolium incarnatum L.

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

BRNO, KVĚTEN 2025

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
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI	ph
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI	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]
KAr	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 2025*[Assortment of varieties tested in 2025]*

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>
5096363	Signal*	SELGEN, a.s.		2018	
5098260	Rokali*	DLF Seeds, s.r.o.		2019	
5111109	SG-C69	SELGEN, a.s.			2024
5112377	JNKT 1	Ing. Hana Jakešová, CSc.			2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Čáslav - Filipov (CAS)

Datum setí: 28.08.2024
Datum sklizně: 07.05.2025

Chemické ošetření: -

Chrlice (CHR)

Datum setí: 06.09.2024
Datum sklizně: 13.05.2025

Chemické ošetření: 29.10.2024 0,5 l/ha Agil 100 EC

Chrastava (CHT)

Datum setí: 05.09.2024
Datum sklizně: 14.05.2025

Chemické ošetření: -

Lednice na Moravě (LED)

Datum setí: 11.09.2024
Datum sklizně: 07.05.2025

Chemické ošetření: -

Věrovany (VER)

Datum setí: 28.08.2025
Datum sklizně: 12.05.2025

Chemické ošetření: -

Vysvětlivky

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnos (%) hodnocených odrůd v tabulkách 2,4 je vztažen k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější projev a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokusu zaznamenán.
5. V tabulkách 5-10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví rozdíly mezi odrůdami.
6. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yield (%) of varieties set in tables no. 2, 4 is related to a mean of the control varieties (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0,05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two varieties means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. " 0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Concerning tables no. 5-10 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note

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 5-10

column:

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

Table 11

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1		Early vigour
2		Earliness of spring growth
3		Plant length
4		Lodging
5		Days from sowing to flowering

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2025*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) in 2025]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5112377 JNK T 1	46,1	45,1	56,1	42,1	51,0	48,1
5111109 SG-C69	43,9	46,0	53,4	40,6	44,0	45,6
5098260 Rokali*	45,2	45,3	51,3	38,0	44,9	44,9
5096363 Signal*	35,4	41,4	56,0	28,9	41,1	40,6
Průměr SSRO (*)	40,3	43,4	53,7	33,5	43,0	42,8
MD 0.05	9,7	5,9	1,7	3,1	5,6	4,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025*[Fresh matter yield (%) in 2025]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5112377 JNK T 1	114	104	105	126	119	112
5111109 SG-C69	109	106	100	121	102	107
5098260 Rokali*	112	104	96	114	104	105
5096363 Signal*	88	96	104	86	96	95
MD 0.05	24	14	3	9	13	10

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2025*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) in 2025]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5112377 JNK T 1	10,22	8,52	8,08	9,13	11,12	9,41
5111109 SG-C69	10,80	10,25	8,59	8,74	8,44	9,36
5098260 Rokali*	9,99	8,07	7,43	8,44	9,43	8,67
5096363 Signal*	7,16	8,15	7,89	5,61	7,85	7,33
Průměr SSRO (*)	8,58	8,11	7,66	7,03	8,64	8,00
MD 0.05	1,99	1,17	0,26	0,66	1,17	1,35

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2025*[Dry matter yield (%) in 2025]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5112377 JNK T 1	119	105	105	130	129	118
5111109 SG-C69	126	126	112	124	98	117
5098260 Rokali*	117	100	97	120	109	108
5096363 Signal*	83	100	103	80	91	92
MD 0.05	23	14	3	9	14	17

Tab. 5

Rychlost počátečního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1*[Early vigour 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096363 Signal*	7,3	9,0	6,0	7,0	7,0	6,8
5098260 Rokali*	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
5111109 SG-C69	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5112377 JNKT 1	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1*[Earliness of spring growth 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096363 Signal*	6,7	8,0	5,0	7,0	5,0	6,3
5098260 Rokali*	7,7	9,0	7,7	9,0	8,0	8,3
5111109 SG-C69	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5112377 JNKT 1	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

Délka rostlin v roce 2025 (cm)*[Plant length 2025 (cm)]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096363 Signal*	57	73	58	66	63	63
5098260 Rokali*	68	80	63	78	68	71
5111109 SG-C69	68	83	64	75	71	72
5112377 JNKT 1	67	77	60	73	71	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 8

Poléhání v roce 2025, hodnocení 9-1*[Lodging 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5096363 Signal*	8,0	9,0	8,0	0,0	7,7	8,5
5098260 Rokali*	7,3	7,3	6,0	0,0	7,0	6,7
5111109 SG-C69	7,3	5,7	6,3	0,0	7,0	6,0
5112377 JNKT 1	7,3	6,7	6,0	0,0	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 9

Doba od setí do začátku kvetení v roce 2025 (dny)*[Days from sowing to flowering 2025]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096363 Signal*	248	241	249	233	248	244
5098260 Rokali*	246	239	244	229	245	241
5111109 SG-C69	244	239	245	226	246	240
5112377 JNKT 1	245	239	244	226	247	240
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

Padlí jetele v roce 2025, hodnocení 9-1*[Erysiphe trifolii, E. polygoni in 2025, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	CHR	CHT	LED	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5096363 Signal*	8,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5098260 Rokali*	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5111109 SG-C69	5,3	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5112377 JNKT 1	6,3	0,0	0,0	0,0	6,7	-

Tab. 11

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2025*[Summary of the means of the important traits 2025]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Rychlost jarního růstu	Délka rostlin	Poléhání	Doba od setí do začátku kvetení
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	dny
a	1	2	3	4	5
5096363 Signal*	6,8	6,3	63	8,5	244
5098260 Rokali*	8,8	8,3	71	6,7	241
5111109 SG-C69	9,0	8,9	72	6,0	240
5112377 JNKT 1	8,8	8,5	70	6,3	240
Počet pokusů	4	5	5	2	4