

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 142222/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018

Kmín kořený - jarní

[Spring caraway]

Carum carvi L.

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

BRNO, ŘÍJEN 2018

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	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)]	[Temperatura (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Čáslav	CAS	260	8,9	555	ČMh-h
Jaroměřice n.R.	JAR	425	8	425	HMm-jh
Lednice	LED	171	9,6	461	ČMm-h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh-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	Pseudogleje typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litoze typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvize typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Němeček, 1984)	
[Code]	[Explanation by FAO]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčítahlinitá 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	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

Čáslav (CAS)

Předplodina: pšenice ozimá
Datum setí: 10.04.2018
Datum sklizně: 31.08.2018
Hnojení N+(S): 10.04.2018 50+(40) kg/ha DASA
29.05.2018 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: -

Lednice (LED)

Předplodina: pšenice ozimá
Datum setí: 28.03.2018
Datum sklizně: 09.08.2018
Hnojení N+(S): 28.03.2018 80+(91) kg/ha SA
24.05.2018 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 28.03.2018 3,5 l/ha Bandur

Věrovany (VER)

Předplodina: hořčice bílá
Datum setí: 20.04.2018
Datum sklizně: 23.08.2018
Hnojení N+(S): 19.04.2018 40 kg/ha LAD
19.04.2018 40+(41) kg/ha SA
29.05.2018 40 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 23.04.2018 3,0 l/ha Bandur

Jaroměřice n.R. (JAR)

Předplodina: hrách setý
Datum setí: 04.04.2018
Datum sklizně: 17.08.2018
Hnojení N+(S): 04.04.2018 40+(46) kg/ha SA
04.04.2018 40 kg/ha LAV
01.06.2018 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: -

Staňkov (STV)

Předplodina: oves setý
Datum setí: 06.04.2018
Datum sklizně: 28.08.2018
Hnojení N+(S): 06.04.2018 40+(32) kg/ha DASA
06.04.2018 40 kg/ha LAV
01.06.2018 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 14.05.2018 2 l/ha Laudis
13.07.2018 0,1 l/ha Decis Mega

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018*[Assortment of tested varieties in 2018]*

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>
5098902	RL1	ROLS Lešany, spol. s r.o.	-	-	2017

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 12% vlhkost.
2. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
3. Do celkového průměru znaku v tabulkách č.7 a 8 jsou zahrnuty pouze lokality, na nichž se se choroba nebo škůdce vyskytly.
4. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.

Explanatory note:

1. Seed yields are related to 12% moisture.
2. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
3. Concerning tables no. 7, 8 the mean is produced of those sites only, where occurred a disease or pest.
4. Days to maturity are calculated from sowing date.

Explanatory note (continue):

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2-10

column:

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

Table 11

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	Earliness of flowering (days)	
2	End of flowering (days)	
3	Maturity (days)	
4	Uniformity of maturity (9-1)	

Table 12

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
5	Resistance to fall off achenes (9-1)	
6	Plants length (cm)	
7	TSW (g)	

Tab. 1
Výnos semene (t/ha) v roce 2018
[Seed yield (t/ha) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	0,52	0,39	0,64	0,48	0,31	0,47

Tab. 2
Začátek květu (dny) v roce 2018
[Beginning of flowering (days) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	78	77	68	94	68	77

Tab.3
Konec květu (dny) v roce 2018
[End of flowering (days) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	104	110	111	117	95	107

Tab. 4
Zralost (dny) v roce 2018
[Maturity (days) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	139	134	132	143	122	134

Tab. 5
Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2018
[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 6
Stejnóměrnost dozrávání (9-1) v roce 2018
[Uniformity of maturity (9-1) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	3,0	7,0	8,0	5,0	9,0	6,4

Tab. 7
Odolnost proti opadávání nažek (9-1) v roce 2018
[Resistance to fall off achenes (9-1) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	8,0	0,0	8,0	5,0	8,0	7,3

Tab. 8
Komplex listových skvrnitostí kminu (9-1) v roce 2018
[Mycocentrospora acerina, Septoria carvi, Leptosphaeria spp. (9-1) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0

Tab. 9
Délka rostlin (cm) v roce 2018
[Plants lenght (cm) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	53	61	50	64	38	53

Tab. 10
HTS (g) v roce 2018
[TSW (g) in 2018]

Lokalita	CAS	JAR	LED	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5098902 RL1	1,05	1,71	1,49	2,06	1,15	1,49

Tab. 11

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2018]*

Znak	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Stejnoměrnost dozrávání
Jednotka	dny	dny	dny	9-1
a	1	2	3	4
5098902 RL1	77	107	134	6,4
Počet lokalit	5	5	5	5

Tab. 12

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2018]*

Znak	Odolnost proti opadávání nažek	Délka rostlin	HTS
Jednotka	9-1	cm	g
a	5	6	7
5098902 RL1	7,3	53	1,49
Počet lokalit	4	5	5