

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017

Kmín kořenný - jarní

[Spring caraway]

Carum carvi L.

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

BRNO, ŘÍJEN 2017

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	CMh-h
Lednice	LED	171	9,6	461	ČMm-h
Věrovany	VER	207	8,7	502	CMh-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)

[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	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)]

Charakteristiky pokusů

Čáslav (CAS)

Předplodina: pšenice ozimá
Datum setí: 17.03.2017
Datum sklizně: 19.09.2017
Hnojení N: 17.3.2017 50 kg/ha SA
30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: -

Lednice (LED)

Předplodina: pšenice ozimá
Datum setí: 17.03.2017
Datum sklizně: 16.8.2017
Hnojení N: 17.03.2017 40 kg/ha SA
30.05.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: -

Věrovany (VER)

Předplodina: ječmen jarní
Datum setí: 06.04.2017
Datum sklizně: 30.08.2017
Hnojení N: 06.04.2017 40 kg/ha LAV
25.05.2017 40 kg/ha LAV

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017*[Assortment of tested varieties in 2017]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	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 tabulce č.5 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 table no. 5 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 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 2-10

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	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	Resistance to lodging before harvesting (9-1)	

Table 12

column:

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

Tab. 1

Výnos semene (t/ha) v roce 2017*[Seed yield (t/ha) in 2017]*

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
a	1	2	3	4
5098902 RL1	1,99	0,95	1,95	1,63

Tab. 2

Začátek květu (dny) v roce 2017*[Beginning of flowering (days) in 2017]*

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098902 RL1	94	88	75	86

Tab.3

Konec květu (dny) v roce 2017*[End of flowering (days) in 2017]*

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098902 RL1	141	136	95	124

Tab. 4

Zralost (dny) v roce 2017*[Maturity (days) in 2017]*

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098902 RL1	181	151	137	156

Tab. 5

Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2017*[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2017]*

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

Tab. 6

Stejnóměrnost dozrávání (9-1) v roce 2017*[Uniformity of maturity (9-1) in 2017]*

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

Tab. 7

Odolnost proti opadávání nažek (9-1) v roce 2017*[Resistance to fall off achenes (9-1) in 2017]*

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098902 RL1	8,0	8,0	9,0	8,3

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí kmínu (9-1) v roce 2017*[Mycocentrospora acerina, Septoria carvi, Leptosphaeria spp. (9-1) in 2017]*

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
5098902 RL1	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2017
[Plants length (cm) in 2017]

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098902 RL1	51	51	48	50

Tab. 10

HTS (g) v roce 2017
[TSW (g) in 2017]

Lokalita	CAS	LED	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098902 RL1	2,13	1,81	2,67	2,20

Tab. 11

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2017]*

Znak	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Poléhání
Jednotka	dny	dny	dny	9-1
a	1	2	3	4
5098902 RL1	86	124	156	7,5
Počet lokalit	3	3	3	2

Tab. 12

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2017*[Summary of the means of the characteristics in 2017]*

Znak	Stejnóměrnost dozrávání	Odolnost proti opadávání nažek	Délka rostlin	HTS
Jednotka	9-1	9-1	cm	g
a	5	6	7	8
5098902 RL1	6,4	8,3	50	2,20
Počet lokalit	3	3	3	3