

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 016427/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2021

## Kmín kořený - ozimý

*[Winter caraway]*

*Carum carvi L.*

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

HRADEC NAD SVITAVOU, LEDEN 2022

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021***[Assortment of tested varieties in 2021]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
5085602	Aprim*	Agritec Plant Research s.r.o.	2014	
5103835	PK 50	PROVAPOL s.r.o.		2019/2020

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

**Vysvětlivky:**

1. Rozbory v tabulkách č. 1 - 3 provedl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský - chemická laboratoř Brno.

**Explanatory note:**

1. Analyses in tables 1 - 3 were made by Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture - chemical laboratory - Brno

**Explanatory note (continue):**Table 1, 2, 3*column:*

a	Lokalita	= Location
1-4	Lokality	= Locations
5	Průměr	= Mean

Tab. 1.

**Rozbory - sklizeň 2021 - obsah silice v semeni (%)***[Analyses - harvest 2021 - content of essential oil in seeds (%)]*

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5085602 Aprim*	2,79	3,28	3,05	3,36	3,12
5103835 PK 50	2,79	3,28	2,90	3,58	3,14
MD 0.05	-	-	-	-	0,24

Tab. 2.

**Rozbory - sklizeň 2021 - obsah karvonu v silici (%)***[Analyses - harvest 2021 - content of carvone in essential oil (%)]*

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5085602 Aprim*	58,7	55,9	56,6	56,8	57,0
5103835 PK 50	61,8	59,2	61,6	59,6	60,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 3.

**Rozbory - sklizeň 2021 - obsah limonenu v silici (%)***[Analyses - harvest 2021 - content of limonene in essential oil (%)]*

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5
5085602 Aprim*	37,0	40,6	41,2	40,6	39,9
5103835 PK 50	34,8	38,6	36,1	37,8	36,8
MD 0.05	-	-	-	-	2,3