



## Rapporto di prova

**LBUTV-MR-Q-11**

**Centro Ricerche Miele**

**Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata"**

**Via della Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma**

Tel 0672594344, fax 062023500

### RAPPORTO DI PROVA N° 12/24

Identificazione del campione	Miele (cod. int. 12/LB) – Lotto A24
Apicoltore	Azienda Agricola Satima di Francesco Converso
Data emissione del rapporto di prova	26 Giugno 2024
Direttore Centro Ricerche Miele	Prof. Antonella Canini

Analisi		Risultato prova	Metodo	Limite di azione*
Umidità		18,00 g/100 g	Rifrattometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)	20 g/100 g
Zuccheri		80,25 g/100 g	Rifrattometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)	> 60 g/100 g
HMF		3,20 mg/Kg	Spettrofotometrico (White UNI 10934:2001)	40 mg/Kg
Diastasi		31	Spettrofotometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)	> 8
pH		4,00	Potenziometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)	
Acidità	Libera	17,50 meq/Kg	Potenziometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)	50 meq/Kg
	Combinata	7,50 meq/Kg		
	Totale	25,00 meq/Kg		
Conducibilità		0,193 mS/cm	Potenziometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)	
Amitraz		Assente	GC-MS	100 µg/kg
Chlorfenvinphos		Assente	GC-MS	0 µg/kg
Coumaphos		Assente	GC-MS	0 µg/kg
Tilosina		Assente	TEST ELISA	5 µg/kg
Sulfamidici		Assenti	TEST ELISA	5 µg/kg
Tetracicline		Assenti	TEST ELISA	5 µg/kg
Analisi melissopalnologica		Miele di Arancio	Microscopic IC for bee botany of IUBS 1978 UNI 11384:2010	

\* Piano Nazionale Residui 2024

RESPONSABILE  
PROF.SSA ANTONELLA CANINI

  
CENTRO RICERCHE MIELE  
DIP.TO BIOLOGIA  
UNIVERSITA' "TOR VERGATA"



## Rapporto di prova

**LBUTV-MR-Q-11**

**Centro Ricerche Miele**

**Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata"**

**Via della Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma**

Tel 0672594344, fax 062023500

Identificazione del campione	Miele (cod. int. 12/LB) – Lotto A24
Apicoltore	Azienda Agricola Satima di Francesco Converso
Data emissione del rapporto di prova	26 Giugno 2024
Direttore Centro Ricerche Miele	Prof. Antonella Canini

### Analisi pollinica qualitativa

*Metodo microscopico UNI 11384:2010*

### Diagnosi origine botanica: **Miele di Arancio**

**Origine Geografica:** Lo spettro pollinico è conforme ad un miele di provenienza italiana (Calabria).

### SPETTRO POLLINICO

Classi di frequenza

#### Tipi pollinici nettariiferi

Polline Dominante	>45%	<i>Citrus sp.</i>
Polline di accompagnamento	16-45%	Nessuno
Polline isolato importante	3-15%	<i>Lotus corniculatus, Malus/Pyrus f., Eucalyptus sp.</i>
Polline isolato	<3%	<i>Sulla coronaria, Trifolium repens, Rubus f., Cerinthe sp. Borago sp., Acer sp., Crataegus monogyna, Centaurea cyanus, Carduus sp., Oputia ficus indica, Ericaceae, Lamiaceae M, Brassicaceae</i>

**Tipi pollinici non nettariiferi** *Cistus sp., Quercus sp., Oleaceae, Poaceae*

Piccola quantità di elementi indicatori di melata

RESPONSABILE  
PROF.SSA ANTONELLA CANINI

**CENTRO RICERCHE MIELE  
DIP.TO BIOLOGIA  
UNIVERSITA' "TOR VERGATA"**