



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° 110/19

Identificazione del campione	Miele (cod. int. 110/LB)
Apicoltore	Circolo Garbatella di Legambiente
Data emissione del rapporto di prova	16 Dicembre 2019
Direttore Centro Ricerche Miele	Prof. Antonella Canini

Analisi		Risultato prova	Metodo	Limite di rilevabilità	Limite di azione*
Umidità		16,60 g/100 g	Rifrattometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)		20 g/100 g
Zuccheri		81,60 g/100 g	Rifrattometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)		> 60 g/100 g
HMF		0,50 mg/Kg	Spettrofotometrico (White UNI 10934:2001)		40 mg/Kg
Diastasi		31	Spettrofotometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)		>8
pH		4,34	Potenziometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)		
Acidità	Libera	22,50 meq/Kg	Potenziometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)		50 meq/Kg
	Combinata	1,00 meq/Kg			
	Totale	23,50 meq/Kg			
Conducibilità		0,620 mS/cm	Potenziometrico (d. lgs. 21 maggio 2004, n. 179)		
Pesticidi: - organofosfati					
Malathion		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
Chlorfenvinphos		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
Coumaphos		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	100 µg/kg
- organoclorurati					
DTT		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
DDD		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
DDE		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
Lindane		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
a, b, c BHC		assenti	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
Heptaclor		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
Aldrin R		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
I, II, sulphate Endosulfan		assenti	GC-MS	≥0.1 µg/kg	0 µg/kg
- Amidina					
Amitraz		assente	GC-MS	≥0.1 µg/kg	100 µg/kg

FAI



FEDERAZIONE
APICOLTORI
ITALIANI

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

- Piretroidi				
Fluvalinate	assente	GC-MS	$\geq 0.1 \mu\text{g/kg}$	0 $\mu\text{g/kg}$
- Metalli Pesanti				Limite**
Piombo	22,00 $\mu\text{g/kg}$	Spettrofotometria di Assorbimento Atomico	4.02 $\mu\text{g/kg}$	100 $\mu\text{g/kg}$
Cadmio	10,00 $\mu\text{g/kg}$	Spettrofotometria di Assorbimento Atomico	0.03 $\mu\text{g/kg}$	--
Analisi melissopalnologica	Miele Millefiori	Microscopic IC for bee botany of IUBS 1978 UNI 11299:2008		

FAI



FEDERAZIONE
APICOLTORI
ITALIANI

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. 110/LB)
Apicoltore	Circolo Garbatella di Legambiente
Data emissione del rapporto di prova	16 Dicembre 2019
Direttore Centro Ricerche Miele	Prof. Antonella Canini

Analisi pollinica qualitativa

Metodo microscopico UNI 11299:2008

Diagnosi origine botanica: Miele Millefiori

Origine Geografica: Lo spettro pollinico è conforme ad un miele di provenienza italiana.

SPETTRO POLLINICO

Classi di frequenza

Tipi pollinici nettariiferi

Polline Dominante >45% Nessuno

Polline di accompagnamento 16-45% *Eucalyptus* sp., *Ailanthus* sp., *Rubus* sp., *Trifolium pratense*

Polline isolato importante 3-15% *Lotus* sp., *Prunus* sp., *Malus/Pyrus* sp., *Coronilla* sp., *Trifolium repens*, Brassicaceae, Rosaceae

Polline isolato <3% *Tilia* sp., *Gleditzia* sp., *Magnolia* sp., *Hedysarum* sp., *Acer* sp.

Tipi pollinici non nettariiferi

Papaver sp., *Quercus* sp.

Elevata quantità di elementi indicatori di melata

FAI



FEDERAZIONE
APICOLTORI
ITALIANI

RESPONSABILE
PROF.SSA ANTONELLA CANINI


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