

Bologna, li **05/02/2021**

Riferimento accettazione n°: **21-000036**

Rapporto di prova n°: **21-IN00049** del **05/02/2021**

Con il presente Rapporto di Prova si comunicano i risultati delle analisi eseguite sul campione di miele campionato sotto la vostra responsabilità e ricevuto in data 21/01/2021. Il campione è stato accettato dal laboratorio in data 21/01/2021.

I risultati contenuti nel Rapporto di Prova sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi così come ricevuti. Le prove analitiche sono svolte nel laboratorio di via di Saliceto n°80 - 40128 Bologna.

L'accreditamento si riferisce solo alle prove per le quali tale riconoscimento è stato concesso e non implica in alcun caso l'approvazione di un campione o prodotto nè da parte del Laboratorio nè da parte dell'Ente di accreditamento.

Si precisa che il campionamento non è un'attività oggetto dell'accreditamento.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Il Rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 21-IN00049-008136.pdf.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Informazioni sul servizio analitico effettuato dal laboratorio sono disponibili sul sito http://api.entecra.it/index_old.php

SEDE LEGALE

Via PO, 14 - 00184 Roma
W www.crea.gov.it

? Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)
C.F. 97231970589 P.I. 08183101008

Via di Saliceto, 80 - 40128 Bologna
T +39 051 353103
laboratorio.api@crea.gov.it

Mipaaf - Laboratorio designato all'analisi di prodotti biologici

Regione Emilia Romagna- Autorizzazione Autocontrollo delle imprese alimentari N° 008/BO/016

N° CAMPIONE: 21-IN00049

Prodotto: **miele**

Codice identificativo: **L.20037**

ORIGINE BOTANICA: Millefiori

ORIGINE GEOGRAFICA: Italia - Emilia-Romagna

ANALISI MELISSOPALINOLOGICA QUALITATIVA Data inizio analisi: 02/02/2021 Data fine: 05/02/2021

Norma / Metodo di prova: MDP/08 rev. 9 2015

DIAGNOSI ORIGINE BOTANICA: Miele millefiori

DIAGNOSI ORIGINE GEOGRAFICA: Lo spettro pollinico del campione di miele in esame è compatibile con l'origine dichiarata (Emilia-Romagna).

Spettro pollinico

Tipi pollinici nettariiferi

Dominante	Assente
Di Accompagnamento	Trifolium repens gr.
Isolato Importante	Amorpha
Isolato Importante	Medicago
Isolato Importante	Glycine
Isolato Importante	Brassicaceae
Isolato Importante	Labiatae forma L
Isolato	Echium
Isolato	Melilotus
Isolato	Rubus f.
Isolato	Punica
Isolato	Citrullus
Isolato	Tilia
Isolato	Ailanthus
Isolato	Apiaceae
Isolato	Helianthus f.
Isolato	Ligustrum f.
Isolato	Fragaria/Potentilla
Isolato	Parthenocissus
Isolato	Polygonum persicaria gr.
Isolato	Galega
Isolato	Gleditsia
Isolato	Lagerstroemia
Isolato	Polygonum aviculare
Isolato	Compositae forma T
Isolato	Lythrum
Isolato	Malus/Pyrus f.
Isolato	Aesculus
Isolato	Compositae forma S
Isolato	Cornus sanguinea
Isolato	Genista f.
Isolato	Prunus f.
Isolato	Salix
Isolato	Trifolium pratense gr.
Isolato	Acer
Isolato	Clematis

Spettro pollinico

Tipi pollinici nettariiferi

Isolato	Compositae forma J
Isolato	Diospyros
Isolato	Koelreuteria
Isolato	Lotus
Isolato	Malvaceae
Isolato	Phacelia
Isolato	Pyracantha
Isolato	Rhamnaceae
Isolato	Catalpa
Isolato	Cucumis
Isolato	Euphorbia f.

Tipi pollinici non nettariiferi

Amaranthaceae
Ambrosia
Cannabaceae
Chamaerops
Cuscuta
Juglans
Mercurialis
Papaver
Pinaceae
Plantago
Poaceae
Quercus ilex
Rumex
Sambucus nigra
Vitis
Xanthium
Zea

Altri elementi costituenti del sedimento

Presenza di materiale cristallino

Elementi indicatori di melata

Assenti

Caratteristiche sensoriali

Esame visivo (descrizione dello stato fisico):

cristallizzato, non molto omogeneo, colore beige

Esame olfattivo (descrizione dell'odore):

di media intensità, florale, aromatico

Esame gustativo (descrizione dell'aroma):

di media intensità, normalmente dolce, caldo

Difetti evidenziati:

cristallizzazione irregolare

Nota informativa spettro pollinico

I risultati delle analisi polliniche vengono espressi attraverso classi di frequenza che corrispondono alle seguenti percentuali:

"Louveaux J., Maurizio A., Vorwhol G., (International Commission for Bee Botany of IUBS) (1978) Methods of melissopalynology. Bee World, 59 (4): 139-157"

"polline dominante"	> 45%
"pollini di accompagnamento"	16-45%
"pollini isolati importanti"	3-15%
"pollini isolati"	< 3%

Gli elementi indicatori di melata (IM) sono il risultato del rapporto tra il numero di IM rilevato e il numero di granuli pollinici (GP) di piante nettariifere.

"assenti"	IM/GP = 0,00 - 0,09
"piccola quantità"	IM/GP = 0,10 - 1,49
"media quantità"	IM/GP = 1,50 - 2,99
"elevata quantità"	IM/GP = 3,00 - 4,49
"quantità molto elevata"	IM/GP = 4,50

FINE RAPPORTO DI PROVA - DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE (Reg. UE n. 910/2014 - eIDAS)

Firmato digitalmente da
Per. ind. chimico Roberto Colombo
Responsabile Tecnico del Laboratorio

La firma, intesa come approvazione del rapporto di prova, è apposta solo dal Responsabile tecnico del Laboratorio come comunicato ad ACCREDIA

I campioni sottoposti a prova sono conservati dal Laboratorio per almeno 3 mesi, in condizioni idonee al fine di permettere una eventuale ripetizione delle determinazioni analitiche. Si declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal committente e riportate nei campi: "Codice identificativo", "Origine Botanica", "Origine Geografica"