



Richiedente

AGRITUR SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA
VIA SERRA 56
40042 LIZZANO IN BELVEDERE (BO) Italia

Nostro riferimento	20201141	Altre informazioni	-
Riferimento	L 02	Ricevuto il	28/07/2020
Prodotto	Miele/Honey	Data inizio/fine analisi	09/08/2020 / 09/08/2020
Or. Geo dichiarata	Italia/Italy - Emilia Romagna	Origine Bot. dichiarata	Robinia (acacia)

Analisi pollinica quali-quantitativa

Metodo microscopico UNI 11299:2008

Diagnosi origine botanica miele uniflorale di robinia (acacia)

Diagnosi origine geografica lo spettro pollinico è compatibile con l'origine dichiarata (Italia - Emilia Romagna)

Interpretazione: lo spettro pollinico corrisponde a quello di un miele in cui la componente principale è rappresentata da robinia (acacia). Le caratteristiche melissopalinoologiche sono compatibili con la denominazione uniflorale. Infatti la relativa scheda di caratterizzazione (cfr Persano Oddo L., Sabatini A. G., Accorti M., Colombo R., Marcazzan G. L., Piana M. L., Piazza M. G., Pulcini P.: I mieli uniflorali - Nuove schede di caratterizzazione. Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Roma, 2000, 107 p) e la norma UNI (cfr UNI 11382:2010 - Miele uniflorale di acacia (Robinia pseudacacia L) - Definizione, requisiti e metodi analisi) indicano una percentuale minima del 15% e una quantità assoluta di granuli pollinici non superiore a 20.000 GP/10 g. Il colore è leggermente superiore al limite (20 mm Pfund) indicato per tale tipo di miele uniflorale nella norma UNI. Tuttavia le altre caratteristiche organolettiche appaiono abbastanza allineate all'atteso e si conclude quindi che la denominazione uniflorale sia comunque possibile. Le associazioni botaniche sono compatibili con l'origine geografica dichiarata.

Risultato dei conteggi

1° conteggio % nettariiferi % totale

Tipi pollinici nettariiferi

Tipi pollinici nettariiferi	1° conteggio	% nettariiferi	% totale
Crataegus	84	23	16
Robinia	70	20	14
Malus/Pyrus/Sorbus	57	16	11
Acer	25	7	5
Salix	15	4	3
Amorpha	13	4	3
Cruciferae	13	4	3
Rubus	11	3	2
Gleditsia	8	2	2
Prunus < 40 micron	7	2	1
Indeterminati/Unidentified	6	2	1
Cornus sanguinea	5	1	1
Pyracantha	5	1	1
Umbelliferae A	5	1	1
Compositae T <35 micron	4	1	1
Potentilla	4	1	1

	1° conteggio	% nettariiferi	% totale
Trifolium repens	4	1	1
Loranthus	3	1	1
Rosaceae altre	3	1	1
Aesculus	2	1	p
Genista	2	1	p
Melilotus/Trigonella	2	1	p
Ranunculaceae altre	2	1	p
Rhamnus	2	1	p
Caryophyllaceae	1	p	p
Clematis	1	p	p
Coronilla/Hippocrepis	1	p	p
Ligustrum	1	p	p
Scrophulariaceae altre	1	p	p
Thymus	1	p	p
Fragaria	p	p	p
Trifolium pratense	p	p	p
Totale pollini nettariiferi	358		
Tipi pollinici iperrappresentati			
Castanea	88		17
Totale pollini iperrappresentati	88		
Tipi pollinici privi di nettare			
Fraxinus ornus	14		3
Chamaerops	11		2
Papaver	11		2
Quercus robur	7		1
Rumex	6		1
Graminaceae altre	5		1
Sambucus nigra	4		1
Vitis	3		1
Betulaceae/Corylaceae	2		p
Helianthemum	1		p
Moraceae/Cannabaceae	1		p
Olea	p		p
Totale pollini privi di nettare	65		
Totale conteggio	511		

Indicatori di melata	24	
Indicatori di melata/granuli pollinici	0,07	0,05
Materiale indisciolto finemente cristallino	assente	
Granuli di amido (come % granuli pollinici)	non osservati	
Altre componenti del sedimento	-	
Tipi pollinici identificati		44
Stima quantità granuli pollinici (GP/10 g)		8.200
Stima quantità elementi di melata (IM/10 g)		400
Stima quantità totale elementi figurati (N/10 g)		8.600

p = "presente" forma pollinica individuata al di fuori del conteggio o inferiore a 1%

Altre analisi

Colore mm Pfund (fotometro Hanna): 25

Analisi organolettica descrittiva: vedi allegato

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Maria Lucia Piana



Piana Ricerca e Consulenza srl unipersonale



Via Umbria, 41 - Fraz. Osteria Grande
40024 Castel San Pietro Terme BO Italia - tel. +39 051 6951574
pianaricerca@pianaricerca.it - pianaricerca.it

P.IVA C.F. 02947351207 - REA BO-479630
Capitale sociale € 40.000 i.v.

Allegato al Rapporto di Prova N. 20201141 del 09/08/2020

Pagina 1 / 1

Richiedente

AGRITUR SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA
VIA SERRA 56
40042 LIZZANO IN BELVEDERE (BO) Italia

Nostro riferimento	20201141	Altre informazioni	-
Riferimento cliente	L 02	Ricevuto il	28/07/2020
Prodotto	Miele/Honey	Data inizio/fine analisi	09/08/2020 / 09/08/2020
Or. Geo dichiarata	Italia/Italy - Emilia Romagna	Origine Bot. dichiarata	Robinia (acacia)

Analisi organolettica descrittiva

Metodo sensoriale interno modificato da Piana et al., 2004

Caratteristiche visive

Stato fisico: liquido
Aspetto: leggermente torbido
Colore: chiaro

Caratteristiche olfattive

Intensità odore: debole
Descrizione odore: di tipo fruttato

Caratteristiche olfatto gustative

Intensità aroma: debole
Descrizione aroma: di tipo fruttato
Persistenza aroma: breve
Sapore: normalmente dolce, leggermente acido, amaro non percepibile
Altre sensazioni in bocca: -

Caratteristiche tattili

Consistenza: normalmente fluido
Cristalli: non percepibili

Difetti organolettici

non percepibili

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Maria Lucia Piana