



**Nostro riferimento** 20200131  
**Riferimento**   
**Prodotto** Miele/Honey  
**Or. Geo dichiarata** Italia/Italy - Piemonte

**Altre informazioni**   
**Ricevuto il** 05/03/2020  
**Data inizio/fine analisi** 12/03/2020 / 12/03/2020  
**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 - Piemonte)

Interpretazione: lo spettro pollinico corrisponde a quello di un miele uniflorale di robinia (acacia). Infatti la relativa scheda di caratterizzazione prevede una frequenza minima di polline della specie del 15% (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). Anche la relativa norma UNI (UNI 11382:2010 Miele di acacia (Robinia pseudacacia L.) - Definizione, requisiti e metodi analisi) prevede gli stessi limiti. Le associazioni botaniche sono compatibili con l'origine geografica dichiarata (Italia - Piemonte).

### Risultato dei conteggi

1° conteggio % nettariiferi % totale

#### Tipi pollinici nettariiferi

Robinia	274	74	53
Cruciferae	14	4	3
Prunus < 40 micron	12	3	2
Cornus sanguinea	9	2	2
Pyracantha	8	2	2
Ranunculaceae altre	8	2	2
Gleditsia	7	2	1
Indeterminati/Unidentified	6	2	1
Malus/Pyrus/Sorbus	6	2	1
Salix	5	1	1
Compositae T <35 micron	4	1	1
Thymus	4	1	1
Onobrychis	2	1	p
Potentilla	2	1	p
Aesculus	1	p	p
Amorpha	1	p	p
Centaurea jacea/solstitialis	1	p	p
Clematis	1	p	p
Cruciferae tipo Brassica	1	p	p
Hedera	1	p	p

	1° conteggio	% nettariiferi	% totale
Lotus	1	p	p
Lythrum	1	p	p
Trifolium repens	1	p	p
Centaurea cyanus	p	p	p
Impatiens	p	p	p
Trifolium pratense	p	p	p
Umbelliferae A	p	p	p
<b>Totale pollini nettariiferi</b>	<b>370</b>		
<b>Tipi pollinici iperrappresentati</b>			
Castanea	71		14
Cynoglossum	2		p
<b>Totale pollini iperrappresentati</b>	<b>73</b>		
<b>Tipi pollinici privi di nettare</b>			
Vitis	19		4
Chamaerops	9		2
Graminaceae altre	9		2
Papaver	9		2
Quercus robur	5		1
Fraxinus ornus	4		1
Juglans	4		1
Betulaceae/Corylaceae	3		1
Sambucus nigra	3		1
Filipendula	2		p
Alnus	1		p
Chelidonium	1		p
Cupressaceae/Taxaceae	1		p
Cyperaceae	1		p
Rumex	1		p
Populus	p		p
<b>Totale pollini privi di nettare</b>	<b>72</b>		
<b>Totale conteggio</b>	<b>515</b>		
Indicatori di melata		19	
Indicatori di melata/granuli pollinici		0,05	0,04
Materiale indisciolti finemente cristallino	assente		
Granuli di amido (come % granuli pollinici)	< 3		
Altre componenti del sedimento	lieviti		
Tipi pollinici identificati			44
Stima quantità granuli pollinici (GP/10 g)			12.200
Stima quantità elementi di melata (IM/10 g)			400
Stima quantità totale elementi figurati (N/10 g)			12.600

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

#### Altre analisi

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



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.



---

<b>Nostro riferimento</b>	20200131	<b>Altre informazioni</b>	<input type="text"/>
<b>Riferimento cliente</b>	<input type="text"/>	<b>Ricevuto il</b>	05/03/2020
<b>Prodotto</b>	Miele/Honey	<b>Data inizio/fine analisi</b>	12/03/2020 / 12/03/2020
<b>Or. Geo dichiarata</b>	Italia/Italy - Piemonte	<b>Origine Bot. dichiarata</b>	Robinia (acacia)

---

## **Analisi organolettica descrittiva**

*Metodo sensoriale interno modificato da Piana et al., 2004*

### **Caratteristiche visive**

*Stato fisico:* liquido  
*Aspetto:* leggermente torbido  
*Colore:* molto 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:* assenti

### **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