



SCHEDA TECNICA MIELE

CASTAGNO (Castanea sativa)

ST.02
Ver. 1.1
01/10/2007

Caratteristiche Melissopalinologiche

Percent. Polline di Castanea	>90%
Numero di granuli pollinici	pK/10g: >100.000; media=279.000; dev.standard =164.000
Classe di rappresentatività	III-IV

Aspetti organolettici

Esame Visivo	
Stato fisico	Liquido a cristallizzazione molto lenta, a volte irregolare
Colore	Ambra più o meno scuro, con tonalità rossiccio-verdastre nel miele liquido, marrone se cristallizzato
Esame Olfattivo	
Intensità	Almeno intenso
Descrizione odore	Pungente, acre, di legno, di tannino
Esame Gustativo	
Sapore	Poco dolce, normalmente acido. Decisamente amaro, astringente
Intensità	Almeno intenso
Descrizione aroma	Molto caratteristico, simile all'odore
Persistenza	Molto persistente, soprattutto nella componente amara

Proprietà chimico-fisiche

	u.m.	m.	d.s.		u.m.	m.	d.s.
Acqua	g/100g	17,5	0,9	Lattoni	meq/Kg	1,7	1,1
HMF	mg/Kg	1,6	1,7	Acidità totale	meq/Kg	15,1	4
Diastasi	ND	24,5	5,2	Fruttosio	g/100g	41,9	2,0
Invertasi	NI	21,6	4	Glucosio	g/100g	26,4	1,5
Prolina	mg/100g	59,0	15,0	Saccarosio	g/100g	0,04	0,06
Conducibilità elettrica	mS cm ⁻¹	1,40	0,24	Maltosio	g/100g	0,8	0,5
Rotazione specifica	[α] ₂₀	-16,4	3,4	Isomaltosio	g/100g	1,9	0,9
Colore	mm Pfund	89,1	16,9	Fruttosio+Glucosio	g/100g	68,3	2,7
pH		5,3	0,5	Fruttosio/Glucosio		1,59	0,11
Acidità libera	meq/Kg	13,4	3,3	Glucosio/Acqua		1,51	0,13

Deroghe previste conducibilità elettrica non inferiore a 0,8 mS cm⁻¹

ALTRE CARATTERISTICHE CHIMICHE

Fitosanitari *Tutti i pp.aa* < I. r.

Micotossine (3) Aflatossina -Acratossina A Assenti

Aflatossine B1+B2+G1+G2 Assenti

Secondo Circolare Min. Sanità n° 10 del 09/06/1999 in recepimento del Reg. 98/1525/CE

CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE

-TVC (u.f.c./g)	\	-Salmonelle su 25g	\
-Coliformi totali (u.f.c./g)	\	-Clostridi s.r. (u.f.c./g)	\
-E.Coli	\	-Stafilococchi aurei (u.f.c./g)	\
-Lieviti (u.f.c./g)	\	-Muffe (u.f.c./g)	\
Test di Sterilità	\	- Muffe Howard	\

SHELF-LIFE

Shelf-life max 30 mesi dalla data produzione

TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE: Ambiente

Riferimenti Normativi

Lg.313 del 24-dicembre 2004

Schede di caratterizzazione dei mieli dell'Istituto Nazionale di Apicoltura