



SCHEDA TECNICA MIELE

EUCALIPTO (*Eucalyptus camaldulensis*)

ST.04
Ver. 1.1
01/10/2007

Caratteristiche Melissopalinologiche

Percent. Polline di Eucalyptus	>90%
Numero di granuli pollinici	pK/10g:>100.000; media=269.300; dev.standard =144.100
Classe di rappresentatività	III

Aspetti organolettici

Esame Visivo	
Stato fisico	Cristallizzazione rapida con cristalli fini o medi
Colore	D a ambra chiaro a scuro quando è liquido; beige grigiastro quando è cristallizzato
Esame Olfattivo	
Intensità	Almeno di media intensità
Descrizione odore	Molto caratteristico, animale, affumicato
Esame Gustativo	
Sapore	Normalmente dolce, normalmente acido, leggermente salato
Intensità	Almeno di media intensità
Descrizione aroma	Molto caratteristico, caramella mou, molto più fine che all'olfatto
Persistenza	Mediamente persistente

Proprietà chimico-fisiche

	u.m.	m.	d.s.		u.m.	m.	d.s.
Acqua	g/100g	15,7	0,9	Lattoni	meq/Kg	3,3	2,4
HMF	mg/Kg	2,8	2,3	Acidità totale	meq/Kg	22,1	4,6
Diastasi	ND	26,0	4,1	Fruttosio	g/100g	39,1	2,3
Invertasi	NI	21,0	3,9	Glucosio	g/100g	33,6	1,1
Prolina	mg/100g			Saccarosio	g/100g	1,2	0,8
Conducibilità elettrica	mS cm ⁻¹	0,48	0,06	Maltosio	g/100g	1,6	0,8
Rotazione specifica	[α] _{D20}	-13,4	2,3	Isomaltosio	g/100g	0,5	0,3
Colore	mm Pfund	55,0	10,0	Fruttosio+Glucosio	g/100g	72,7	2,9
pH		3,9	0,1	Fruttosio/Glucosio		1,16	0,06
Acidità libera	meq/Kq	19,5	5,1	Glucosio/Acqua		2,17	0,17

Deroghe previste: contenuto in saccarosio max 10g/100g

ALTRE CARATTERISTICHE CHIMICHE

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

Micotossine (3) Aflatossina -Acratissina 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

TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE: Ambiente Shelf-life max 30 mesi dalla data produzione

Riferimenti Normativi

Lg.313 del 24-dicembre 2004

Schede di caratterizzazione dei mieli dell'Istituto Nazionale di Apicoltura