



## LABORATORI

Registrat amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C210702-001	LOT / MOSTRA CLIENT: "001"
Client //// M.O. EXPL.	DOLÇA ABELLA SC //// 2530AH //// ES170580036573	
Data recol·lecció	Primavera 2021.	
Data Entrada	12 Juliol de 2021.	
Data Validació	9 Agost de 2021.	

## 1.- ANÀLISI MELISOPALINOLÒGIC. Espectre pol.línic de la mostra C210702-001 "MOSTRA 001".

A) Resultat anàlisi (determinació de l'origen botànic a partir de la presència de pol·len)

TIPUS: Família/Gènere/Espècie (nom vulgar).	Representació (%)
<b>Brassicaceae. <i>Diplotaxis sp.</i> / <i>Sisymbrium sp.</i> (Citró / Ravenissa / Erissim)</b>	<b>78.50 %</b>
Ericaceae. <i>Erica arborea L.</i> (Bruc boal, blanc)	8.30 %
Fagaceae. <i>Quercus spp.</i> (Alzina)	Presència / ----- (NN)*
Adoxaceae. <i>Viburnum tinus L.</i> (Marfull)	Presència / ----- (NN)*
Rosaceae. <i>Prunus sp.</i> / <i>Pyrus sp.</i> (Fruiters)	3.20 %
Fabaceae. <i>Dorycnium sp.</i> (Tipus Botja, Socarrell)	2.55 %
Fabaceae. <i>Coronilla emerus L.</i> (Coroneta. Inclou Lotus)	2.50 %
Fabaceae. <i>Ulex sp.</i> / <i>Genista sp.</i> (Gatoses, inclou Ginesteres)	2.00 %
Lamiaceae. <i>Rosmarinus officinalis L.</i> (Romer)	1.80 %
Lamiaceae. <i>Thymus sp.</i> (Farigola)	1.20 %
Rhamnaceae. <i>Rhamnus alaternus L.</i> (Aladern)	Presència / ----- (NN)*
Pòl·lens Trencats	28 / -----
<b>TOTAL PÒL.LENS ANALITZATS.....</b>	<b>1058 / (962 productors)</b>

\*NN: Espècie no nectarífera. (Només productora de pòl·len; no comptabilitza en els percentatges finals).

B) Classificació de la mel:

**MEL MONOFLORAL DE BRASSICÀCIES.**  
**MEL DE PRIMAVERA DE CITRÓ / RAVENISSA.**

Percentatge mínim pol.línic de representació:

*Diplotaxis sp.* / *Sisymbrium sp.* / *Brassica sp.* (Brassicàcies) ► 45 %  
*Erica arborea L.* (Bruc blanc) ► 38 %

## 2.-PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS:

### 2.1.- HUMITAT REAL (a 20° C):

17.20 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat NORMAL.

---

### 2.2.- COLORACIÓ OFICIAL DE LA MEL (mm Pfund):

44 mm Pfund

Indica un color AMBRE EXTRA CLAR (18 a 48 mm pFund). Coloració típica de les mels de Romer, Ravenissa, Cap d'Ase, Ametller, Taronger o Timó blanc. (Lectura en fase líquida).

---

### 2.3.- HMF (Hidròximetilfurfural, en mg d'HMF / kg de mel).

Principi:

Mesura de l'absorbància de la mostra filtrada a 284 nm i 336 nm per a la determinació de la degradació dels sucres; la deshidratació de la fructosa i la glucosa en particular. Expressat en mg ( o ppm) / kg de mel.

Resultat anàlisi:

3,44 mg/kg

Límit màxim legislatiu: 40 mg/kg. (RD 1049/2003)

---

### 2.4.- CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (mS/cm).

Principi: Indicador de la presència de sals minerals per determinar l'origen de mel.

Resultat anàlisi / valor:

0.185 mS/cm

Indica que la mel té un origen purament floral o de nèctar.

Intervals (RD 1049/2003):

Mels de Nèctar: 0,200 – 0,750 mS/cm

Mels de bosc, Castanyer, Melats: mínim 0,800 mS/cm.

---

Comentaris:

Mostreig Extern. Mostra 001. Presentació de la mel en fase cristal·litzada, tipus compacte. Sensorialment amb aroma floral baixa, poc intensa, Sabor amb dolçor inicial evident i que desapareix ràpidament, sinònim de nèctars amb domini en glucosa per sobre la Fructosa, com el cas de les Brassicàcies.

Riquesa pol·línica normal-elevada. **Pol·línicament destaca de manera amplia les Brassicàcies (79%) com a principal espècie, fet que quadra amb la textura i característiques sensorials .**

**Espècies acompanyants secundàries: Bruc blanc (8%), Fruïters (3%), Fabàcies (6-7%) i Romer i Timó (< 2% cadascuna).** Amb aquesta composició i per característiques sensorials, es tracta d'una **MEL MONOFLORAL DE PRIMAVERA DE RAVENISSA / CITRÓ / BRASSICÀCIES.**

Espectre pol·línic general correcte, correspon a la floració de primavera.

Humitat Normal (17.20 %).

Coloració que quadra amb la varietat i les espècies observades: 44 mm.

Conductivitat elèctrica que indica una mel purament floral o de nèctar (0,185 mS/cm).

HMF correcte (3,44 mg/kg), indica una mel fresca, de la collita 2021 (primavera) i amb molt recorregut per endavant (sempre que no s'escalfi).

En general, CORRECTA, sense defectes.

Realitzat l'anàlisi dels paràmetres descrits, pot ser comercialitzada com a:

“MEL MONOFLORAL DE BRASSICÀCIES” / “MEL DE RAVENISSA O CITRÓ”.

Validat: 09/08/2021

(aquest butlletí consta de 3 pàgines)

---

Segell i Signatura del tècnic

Miquel Gil i Espuny  
El Perelló, a 9 d'Agost de 2021.