



## LABORATORI

Registrat amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C210930-001	LOT: "002" CANTALLOPS DALT.
Client //// M.O. EXPL.	DOLÇA ABELLA SC //// 2530AH //// ES170580036573	
Data recol·lecció	Primavera 2021	
Data Entrada	30 Setembre de 2021.	
Data Validació	15 Novembre de 2021.	

### 1.- ANÀLISI MELISOPALINOLÒGIC. Espectre pol.línic de la mostra C210930-001 "M-002" Cantallops Dalt.

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

TIPUS: Família/Gènere/Espècie (nom vulgar).	Representació (%)
Fagaceae. <i>Castanea sativa</i> Mill. (Castanyer)	33.45 %
Lamiaceae. <i>Lavandula stoechas</i> L. (Cap d'Ase, Lavanda Marítima)	16.50 %
Ericaceae. <i>Erica arborea</i> L. (Bruc blanc)	16.00 %
Boraginaceae. <i>Diplotaxis</i> sp. / <i>Moricandia</i> sp. (Brassicàcies)	7.25 %
Cistaceae. <i>Cistus</i> sp. / <i>Helianthemum</i> sp. (Estepes)	Presència / ----- (NN)*
Rosaceae. <i>Prunus</i> sp. / <i>Pyrus</i> sp. (Fruiters)	5.80 %
Fabaceae. <i>Ulex</i> sp. / <i>Genista</i> sp. (Gatoses, inclou Ginesteres)	5.15 %
Fabaceae. <i>Dorycnium</i> sp. (Botja)	3.90 %
Rosaceae. <i>Rubus ulmifolius</i> Sch. (Esbarzers)	2.70 %
Asteraceae. <i>Taraxacum officinale</i> L. (Pixallits)	2.00 %
Fabaceae. <i>Coronilla</i> sp. / <i>Lotus</i> sp. (Coroneta i Lotus)	1.90 %
Fagaceae. <i>Quercus</i> sp. (Alzina, inclou Coscolls)	Presència / ----- (NN)*
Fabaceae. <i>Trifolium</i> sp. (Trèvol)	1.30 %
Lamiaceae. <i>Thymus</i> sp. (Farigola)	1.25 %
Myrtaceae. <i>Myrtus communis</i> L. (Murtra)	1.25 %
Salicaceae. <i>Salix</i> sp. (Salze, Gatell)	Presència / ----- (NN)*
Pòl·lens Trencats	30 / -----
<b>TOTAL PÒL.LENS ANALITZATS.....</b>	<b>1026 / (935 productors)</b>

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

Altres tipus/ espècies (< 1%):.

#### B) Classificació de la mel:

**MEL MULTIFLORAL AMB BRUC BOAL, CAP D'ASE I ENTRADA DE CASTANYER (Primavera amb principi d'estiu).**

Percentatge mínim pol.línic de representació:

*Lavandula stoechas* L.(Cap d'Ase) ► 15 %  
*Erica arborea* L.(Bruc Boal) ► 38 %

## 2.-PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMIQUES:

### 2.1.- HUMITAT REAL (a 20° C):

16.50 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat BAIXA.

---

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

52 mm Pfund

Indica un color AMBRE CLAR (49-83 mm pFund).

---

### 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:

5,68 mg/kg

Límit màxim legislat: 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 anàlisis / valor:

0,3888 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 002 "Cantallops Dalt". Presentació de la mel en fase totalment líquida, nítida, brillant.

Riquesa pol·línica normal. **Pol·línicament en destaca el Castanyer (33%), Cap d'Ase i Bruc Boal (16% cadascun, d'arrossegament de primavera), conferint aquestes el sabor una mica particular d'aquesta mel.**

**Espècies acompanyants secundàries: Ravenissa (7%), Fruïters (6%), Fabàcies (12%).** Amb aquesta composició es tracta d'una **MEL MULTIFLORAL (on destaca una mica el Bruc en boca) AMB PART DE PRIMAVERA I PRINCIPIS D'ESTIU.**

Espectre pol·línic general correcte, correspon a la floració de primavera fins principis d'estiu (Castanyer, Esbarzers, Trèvols i Ginesteres).

**Humitat BAIXA (16.50 %). Correcta.**

**Coloració que quadra amb l'origen floral (52 mm pFund). Correcte.**

**Conductivitat elèctrica que indica una mel purament floral o de nèctar (0,388 mS/cm), quadra amb la representació pol.línica del Castanyer.**

**HMF Correcte (5,68 mg/kg), indica una mel fresca, amb molt recorregut per endavant.**

**En general, SENSE DEFECTES. Realitzat l'anàlisi dels paràmetres descrits, pot ser comercialitzada com a:**

**"MEL MULTIFLORAL AMB PRIMAVERA I ESTIU"** .

Validat: 15/11/2021

(aquest informe consta de 3 pàgines)

---

**Signatura del tècnic**

**Miquel Gil i Espuny**  
**El Perelló, a 15 de novembre de 2021.**