



LABORATORI

Registret amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C220919-003	LOT: M-3 "BOSC ALBERA.DALT"
Client //// M.O. EXPL.	DOLÇA ABELLA SC //// 2530AH //// ES170580036573	
Data recol·lecció	Agost 2022	
Data Entrada	19 setembre de 2022	
Data Validació	24 Octubre de 2022.	

1.- ANÀLISI MELISOPALINOLÒGIC. Espectre pol.línic de la mostra C220919-003 "M-003" "Bosc"

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)	45.30 %
Cistaceae. <i>Cistus</i> sp. / <i>Halimium</i> sp. (Estepes)	Presència / ----- (NN)*
Boraginaceae. <i>Onosma echioides</i> L. (Orcaneta groga)	17.50 %
Ericaceae. <i>Erica</i> sp. (Brucs)	9.70 %
Fabaceae. <i>Trifolium</i> sp. (Trèvol)	4.50 %
Lamiaceae. <i>Lavandula stoechas</i> L. (Cap d'Ase)	4.35 %
Rosaceae. <i>Prunus spinosa</i> L. / <i>Pyrus</i> Gr. (Fruiters silvestres, Aranyoners, Fruiters)	3.60 %
Rosaceae. <i>Rubus</i> sp. (Esbarzers)	3.50 %
Adoxaceae. <i>Viburnum tinus</i> L. (Marfull, Viburn)	Presència / ----- (NN)*
Asteraceae. <i>Centaurea montana</i> L. (Centàurea de muntanya)	1.80 %
Lamiaceae. <i>Thymus</i> sp. (Farigola)	1.75 %
Fabaceae. <i>Ulex</i> sp. / <i>Genista</i> sp. (Gatoses, Incl. Ginesteres)	1.75 %
Fabaceae. <i>Dorycnium</i> sp. (Botja)	1.75 %
Myrtaceae. <i>Eucalyptus</i> sp. (Eucaliptus)	1.75 %
Asteraceae. <i>Chicorium intybus</i> L. (Xicoira)	1.00 %
Asteraceae. <i>Taraxacum officinale</i> L. (Pixallits)	1.00 %
Pòl·lens Trencats	31 / -----
TOTAL PÒL.LENS ANALITZATS.....	1066 / (920 productors)

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

Altres tipus/ espècies (< 1-0,5%):

B) Classificació de la mel:

MEL DE MUNTANYA DE PIRINEUS.

MEL MULTIFLORAL DE PIRINEUS, AMB CASTANYER I ALTRES.

Percentatge mínim pol.línic de representació:

Trifolium alpinum L. (Regalèssia) ▶ 35 %.

Rubus ulmifolius Schot. (Esbarzer) ▶ 35 %.

Castanea sativa Mill. (Castanyer) ▶ 75-90% (Sempre amb CE > 0,800 mS/cm)

2.-PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMIQUES:

2.1.- HUMITAT REAL (a 20° C):

16.95 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat BAIXA.

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

73 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:

5,01 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:

0,578 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 003 “Bosc-Albera Dalt”**. Presentació de la mel en fase totalment líquida, lleugerament tèrbola. Sensorialment en destaquen notes afruitades, amb dolçor curta i amb certs tocs salats, on s'intueix un record a bosc, però de tipus suau.

Riquesa pol·línica normal. **Pol·línicament hi ha una elevada diversitat d'espècies, on destaca per sobre la resta el Castanyer (45%), amb Orcaneta (17%) i Brucs de muntanya (10%).**

Espècies acompanyants secundàries: Trèvol i Cap d'Ase (4% c/u), Aranyoners i Esbarzers (3,5% c/u) i compostes, Lleguminoses i Timó i Eucaliptus (< 2%). Espectre pol·línic que correspon a floració d'estiu de muntanya. Amb aquesta composició es tracta d'una MEL MULTIFLORAL DE MUNTANYA DE PIRINEUS, però NO una mel de bosc.

Humitat BAIXA (16.95 %).

Coloració que quadra amb l'origen floral (73 mm pFund). Correcte.

Conductivitat elèctrica que indica una mel purament floral o de nèctar (0,578 mS/cm).

HMF Correcte (5,01 mg/kg), indica una mel fresca, recol·lectada a mitjans d'estiu 2022 i amb molt recorregut per endavant.

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

“MEL MULTIFLORAL DE MUNTANYA DE PIRINEUS, AMB CASTANYER I ALTRES”

Validat: 24/10/2022

(aquest informe consta de 3 pàgines)

Signatura del tècnic

Miquel Gil i Espuny
El Perelló, a 24 d'octubre de 2022.