



LABORATORI

Registrat amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C210702-004	LOT / MOSTRA CLIENT:	"004"
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 C210702-004 "M-004".

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

TIPUS: Família/Gènere/Espècie (nom vulgar).	Representació (%)
Cistaceae. <i>Cistus</i> sp. / <i>Helianthemum</i> sp. (Estepes)	Presència / ----- (NN)*
Lamiaceae. <i>Lavandula stoechas</i> L. (Cap d'Ase, Lavanda Marítima)	44.50 %
Ericaceae. <i>Erica arborea</i> L. (Bruc blanc)	18.80 %
Lamiaceae. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. (Romer)	9.75 %
Rosaceae. <i>Prunus</i> sp. / <i>Pyrus</i> sp. (Fruïters)	7.50 %
Adoxaceae. <i>Viburnum tinus</i> L. (Marfull)	Presència / ----- (NN)*
Fabaceae. <i>Ulex</i> sp. / <i>Genista</i> sp. (Gatoses, inclou Ginesteres)	3.75 %
Fabaceae. <i>Coronilla</i> sp. / <i>Lotus</i> sp. (Coroneta i Lotus)	3.65 %
Boraginaceae. <i>Diplotaxis</i> sp. / <i>Moricandia</i> sp. (Brassicàcies)	2.50 %
Boraginaceae. <i>Echium</i> sp. / <i>Onosma</i> sp. (Xuclamels / Orcaneta)	2.40 %
Lamiaceae. <i>Thymus</i> sp. (Farigola)	2.35 %
Fabaceae. <i>Dorycnium</i> sp. + <i>Trifolium</i> sp. (Botja i Trèvol)	2.30 %
Asteraceae. <i>Picris</i> sp. / <i>Galactites</i> sp. (Arpells)	1.30 %
Pòl·lens Trencats	33 / -----
TOTAL PÒL.LENS ANALITZATS.....	1050 / (771 productors)

*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 MONOFLORAL DE CAP D'ASE.
MEL DE PRIMAVERA DE LAVANDA MARÍTIMA.

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):

16.90 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat NORMAL a BAIXA.

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

16 mm Pfund

Indica un color BLANC EXTRA (9-17 mm pFund). Coloració típica de les mels de Romaní, Cap d'Ase, Taronger, Llimoner, Acàcia o Ravenissa.

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:

4,14 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 anàlisi / valor:

0,118 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 004. Presentació de la mel en fase totalment líquida, nítida, brillant. Sensorialment amb aroma floral tènue, poc persistent i sense cap nota addicional. En boca, suau i amb elevada dolçor i persistent, i amb petits pics àcids. De molt bones característiques sensorials. Inicialment una mel de Lavanda marítima o Cap d'Ase Excel·lent.

Riquesa pol·línica normal. Pol·línicament en destaca el Cap d'Ase (44-45%), com a principal espècie dominant i que aporta la totalitat de característiques.

Espècies acompanyants secundàries: Bruc boal (19%, d'arrossegament principalment), Romer (ca. 10%), Fruïters (7%) i Lleguminoses, Orcaneta, Ravenissa, Timó i alguna Composta, totes elles amb representacions merament testimonials (< 4%). Amb aquesta composició es tracta d'una MEL MONOFLORAL DE CAP D'ASE O LAVANDA MARÍTIMA. Destaca una elevadíssima presència d'Estepes, igual que la mostra M003.

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

Humitat NORMAL A BAIXA (16.90 %). Correcta.

Coloració que quadra amb la varietat de Cap d'Ase (16 mm pFund). Correcte.

Conductivitat elèctrica que indica una mel purament floral o de nèctar (0,118 mS/cm).

HMF Correcte (4,14 mg/kg), indica una mel de la collita PRIMAVERA TARDANA 2021, amb llarg recorregut per endavant.

En general, EXCEL·LENT. Realitzat l'anàlisi dels paràmetres descrits, pot ser comercialitzada com a:

[“MEL MONOFLORAL DE CAP D'ASE”.](#)

Validat: 09/08/2021

(aquest informe consta de 3 pàgines)

Signatura del tècnic

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