

1561.

CIDERE Biobio



05 DIC. 1979

Traducción

Universidad de Hohenheim
Instituto Nacional de Apicultura

Ref. Examen de miel de colmenares en bosques de pino, cosechada en abril de 1978.-

Remitente : CIDERE Biobio

Características de la miel

Color	café
Consistencia	líquida espesa, ligeramente almibarada
Limpieza	sin objeción
Olor y sabor	aromáticos

Examen microscópico

Análisis de orientación y estimación de la frecuencia de polen :

muy frecuente : rocío de miel
frecuente : Lotus (lotero) y Rubus
raro : grupo Trifolium repens
aislado : myrtaceae, acacia, proteaceae, oxalis

polen de plantas carentes de néctar : aislado : Gramineae, Rumex

Dictamen

Se trata de rocío de miel y de flor. Esta última proviene, con alguna posibilidad, del Pinus radiata. Lamentablemente, los tal llamados indicadores de rocío de miel (esporas de hongos e hifas, células de algas) son símiles en casi todas las fuentes de rocío de miel. Por esta razón pueden determinarse con seguridad las partes de rocío de miel en la miel, pero, sólo en algunos casos favorables, la procedencia exacta de la miel. El caso presente no es precisamente el más favorable.

La forma más frecuente de polen la conocemos con certeza. La hemos designado como forma pinus.

Los valores químico-físicos corresponden a las exigencias de standard de la Comunidad Europea y a las del Codex Alimentarius (FAO/WHO). El contenido de agua debiera ser algo más bajo. Aunque en principio se admiten 21%, es conveniente que el valor sea inferior a 18,5% para que la miel sea más duradera.

Firma : Dr. G. Vorwohl



La apicultura que CIDERE Biobio viene desarrollando desde hace tres años con colmenares radicados en el interior de plantaciones de pino insigne se realiza bajo las siguientes condiciones :

- colmenares demostrativos radicados en : Fundo Trinitarias , (camino hacia el control de Carabineros de Chaimávida, Concepción).
- distancia desde los colmenares hasta la periferia de la plantación de pinos : 5.000 metros.
- edades de los pinos : promedio no superior a los doce años.
- abejas con que se poblaron las colmenas : familias de variedades corrientes en la Región.
- tipo de colmena : tipo Langstroth de tres cuerpos (uno de cría, más dos alzas).
- fecha de radicación de los colmenares : diciembre de 1975.
- densidad de colmenas : diez por hectárea.
- costo de cada colmena instalada, con su correspondiente dotación de abejas, equivalente a US\$ 38 cada colmena.

- datos derivados del pesaje practicado a la cosecha de marzo de 1979 (1) :	
- peso bruto promedio de cada colmena (cuerpo de cría, más dos alzas),	<u>77 Kgs.</u>
- peso de la miel cosechada en marzo de 1979 promedio por colmena,	27,5 Kgs.
- peso de la cera cosechada a la misma fecha, promedio por colmena,	3,8 "
- peso promedio con que queda cada colmena, luego de cosechar lo anotado	<u>45,7 "</u> <u>77 Kgs.</u>

El examen entomológico del Dr. Jorge N. Artigas, que CIDERE hizo practicar sobre un total de 25 colmenas de los apiarios destinados a esta apicultura, después de esta cosecha, dice :

"25 colmenas en actividad normal	Piojo rojo (Braula coeca) : mínimo
Miel : en exceso para la época, color normal.	Ataque de hormigas : no hay
Mortandad : normal	Saqueo : no se observa
Diarrea : no se observa	Otros predadores : no se observan
	Agresividad : normal. "

(1) Aparte de la cosecha misma, se logró en los apiarios una proliferación promedio de una familia nueva por cada tres de las que estaban establecidas.

Abril de 1979.

