




---

## PRINCIPALES PLANTAS MELIFERAS EN LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CUBA.

Autor: Dr Carlos Carlisle Green.

J' Serv. Veterinario Estab. Provincia Apícola

Prof. Adjunto Unidad Docente IMV.

Santiago de Cuba

### INTRODUCCION

La situación geográfica de la Provincia es variada; caracterizándose prácticamente por sus zonas montañosas con elevaciones que sobrepasan los 1,500 metros sobre el nivel del mar, la presencia de municipios costeros y como complemento, algunas en forma de valle y de sábana que provocan variabilidad del clima, lo cual, trae consigo la variación en la flora melífera en cada territorio municipal e incluso en una misma área de poca extensión.

Aunque pocas, aún existen zonas que no han sido modificadas por la mano del hombre, encontrándose lugares, algunos montes vírgenes tanto en las montañas como en el llano; predominando estas situaciones en las áreas montañosas.

Este trabajo preliminar que abarca desde el año 1986 hasta 1990; pretende ofrecer algunas secundarias sobresalientes que proporcionan su néctar. Para ello, nos auxiliamos durante los 2 primeros años por la escala Fund y los 3 restantes se realizó con un calorímetro y un refractómetro siempre en cuenta, la época de floración de cada planta.

### *PLANTAS MELIFERAS PRINCIPALES*

*Gouania polígama* (Bejuco Indio o Leñatero); es una en forma de bejuco trepador, se reproduce en estado silvestre, la floración es en forma de ramillete, produce néctar mediante el mes de Octubre y primeros días de noviembre. En la investigación alcanzó un aporte de 1427.0 TM para un 36,9%. Es la planta que produce la miel más oscura de las 4 principales, está presente en todos los municipios de la provincia y decide la producción de miel en los municipios de III Frente y Guamá.

*Griricidia Sepium* (Piñón Florido, Bien Vestido, Júpiter o Madero Negro), es un árbol que en algunas zonas alcanza gran altura, su floración es en forma de bareta, produce su néctar durante los meses de Febrero y Marzo, apartó 1104.7 TM de miel para un 28.5 %. Es la miel más densa de las 4 principales y está presente en todos los municipios de la provincia.



*Rivea corymbosa* (Campanilla blanca o Aguinaldo blanco), es una maleza rastrera, su flor es en forma de una campanita de color blanco, secreta su néctar en el mes de Diciembre; la producción de esta planta melífera, es antecedida por la producción de la *Ipomoea triloba* L. (Campanilla morada), que tiene características similares a la *Rivea corymbosa*, con la diferencia de que la flor es más grande, de color morada y secreta su néctar durante el mes de Noviembre.

Estas dos plantas melíferas (*Rivea corymbosa* e *Ipomea* L.), aportaron durante la investigación 1069.3 TM de miel, correspondiendo aproximadamente 767.3 TM para *Rivea corymbosa* con un 19,7 % y 302.0 TM para *Ipomea triloba* L. con un 7.8%.

Las mieles de las dos, son muy clara, las mas claras de las 4 plantas principales.

La separación en la producción de mieles de ambas plantas se realizó por aproximación, ya que las dos producen mieles con semejante coloración y sabor y porque la *Rivea corymbosa* comienza a secretar el néctar inmediatamente después que termina de hacerlo la *Ipomoea triloba* L. y en ocasiones, entrelazan sus producciones. La *Rivea corymbosa* decide la producción en los municipios San Luis y Julio A. Mella.

Las 4 plantas melíferas principales de nuestra provincia aportaron durante estos 5 años la abrumadora cifra de 3601.0 TM de miel para un 93.1%. Todo lo cual indica que debemos de protegerlas y hacerlas reproducir en cada uno de los municipios donde se desarrolle y brinde producción.

#### *PLANTAS MELIFERAS SECUNDARIAS*

Estas plantas aportaron el 6.9% de la producción durante la investigación y están presente en varios municipios; algunas de ellas, por coincidencia de las floraciones, arrojan mieles polifloras. Entre estas plantas mencionaremos las que tienen mayor importancia:

- *Citrus spp.* (Cítricos), los tenemos en los municipios de Contramaestre, Palma Soriano y Songo La Maya.
- *Vigueira heliantoides* (Romerillo americano), se desarrolla y produce en los municipios de Palma Soriano y Contramaestre.
- *Melicocus bijugatus* (anomcillo), *Cassia grandis* (Cañandong) y Manguifero (mango), se encuentra en Santiago de Cuba.
- *Cordia gerascanthus* (Baria) se cosecha en el municipio Guamá.

Estas son las más sobresalientes, existen otras, pero esas son más bien productoras de néctar para mantener o sostener a las abejas.



Este trabajo se desarrolló en el quinquenio de mayor estabilidad en la producción apícola, donde la flora melífera era más abundante y existía la posibilidad de crear emplazamientos para nuestras colmenas en los lugares más intrincados, sin el temor a los hechos de robos y destrucciones. En estos momentos en que todo es inverso, es necesario recordar las siguientes medidas:

1. Recogida y siembra de semilla de las plantas melíferas en las épocas señaladas.
2. Poda y siembra de estacas de plantas melífera en las épocas señaladas.
3. Evitar por todos los medios, el corte o chapea del Bejuco Indio (*Guania polígama*), la Campanilla blanca (*Rivea corymbosa*) y la Campanilla morada (*Ipomoea triloba* L.)
4. Mantener e incrementar estas plantas principalmente en los lugares intrincados, para garantizar de esta forma la presencia de los emplazamientos apícolas.
5. Protección de los emplazamientos apícolas.
6. Siembra de otras plantas melíferas, principalmente aquellas que ofrecen su néctar en los meses de hambruna.



**TABLA No. 1**  
**PRODUCCION TOTAL DURANTE EL QUINQUENIO 1986-90**

Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	I Sem.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	II Sem.	Total
1986	8.6	38.5	90.5	44.9	36.7	18.5	100.1	1.1	0.7	10.8	139.4	309.9	194.5	656.4	894.1
1987	56.3	170.5	90.3	30.1	14.0	9.3	53.4	0.0	0.0	2.6	77.3	125.9	88.1	293.9	664.4
1988	28.6	100.0	73.5	45.3	64.7	15.5	125.5	1.1	0.8	0.6	108.3	254.0	179.3	544.1	871.7
1989	29.9	138.6	78.1	42.5	51.2	5.1	98.8	0.5	0.3	0.0	126.8	236.3	166.9	530.8	876.2
1990	12.3	98.9	38.3	24.7	22.2	7.8	54.7	1.3	0.0	0.0	91.1	160.0	102.8	355.2	559.4
Total	135.7	546.5	370.7	187.5	188.8	56.2	432.5	4.0	0.8	14.0	542.9	1086.1	731.6	2380.4	3865.8

**TABLA No. 2**  
**Relación de la producción por plantas y la producción total en el quinquenio 1986-90**

PLANTAS MELIFERAS	PRODUCCION DE LA PLANTA EN CUESTION (t)	TOTAL PRODUCCION DE MIEL DURANTE EL QUINQUENIO (t)	%
<i>Gouania poligama</i>	1428.0	3865.8	36.9
<i>Griricidia sepium</i>	1104.7	3865.8	28.5
<i>Rivea corymbosa</i>	767.3	3865.8	19.7
<i>Ipomea triloba L.</i>	302.0	3865.8	7.8
Otras	264.8	3865.8	6.7
TOTAL	3865.8	3865.8	100.0