

# PRINCIPALES PLAGAS QUE AFECTAN A LAS PLANTAS MELÍFERAS EN CUBA.

*Autores: Dra. Yoandra Valle Vargas, Dra. Yaneisy Castellanos, Lic. Miriam Concepción*

*Centro de Investigaciones Apícolas, Ciudad de la Habana, Cuba.*

*Teléfono: 2020897; 2020890*

*E-mail: [yoandra@eeapi.cu](mailto:yoandra@eeapi.cu)*

## Introducción

El clima en Cuba es de tipo Cálido tropical o tropical estacionalmente húmedo, con dos estaciones bien definidas, una lluvioso comprendida entre los meses de Mayo - Octubre y otra, poco lluviosa, desde Noviembre - Abril (**ISMET, 2001**). Sin embargo debido a la gran variabilidad del clima se reportan numerosas plagas que ocasionan graves daños a la flora melífera y su vez a las abejas, por lo que debemos tener en cuenta todos aquellos factores agrometeorológicos que influyen en la productividad apícola. (**Vásquez, 2004**). La flora cubana es una de las más ricas de las Antillas, cuenta con cerca 8000 especies de plantas terrestres de las cuales entre 45 a 50% son endémicas del país.

Las principales plantas melífera que garantizan las producciones en el año florecen y que el periodo poco lluvioso Noviembre – Abril, tales como campanilla blanca (*Rivea corimbosa*), campanilla morada (*Ipomea triloba*), Bejuco leñatero (*Gouania polígama*), Pomarroja (*Eugenia jambos*), Piñón Florido (*Gliricidia sepiun*) Romerillo de Costa (*Viguiera Helianthoides Citricus* (*Citricus* spp) Mangle Prieto (*Avicennia germinans* entre otras, y en la época lluviosa de Mayo - Octubre tenemos floraciones como Cuyá (*Dipholis salicifolia*, Pataban (*Laguncularia racemosa*, Eucalipto (*Eucalyptus* spp) **Capote, 1984**). Teniendo como objetivo en este proyecto:

- Identificación de las plagas que afectan a las plantas melíferas en Cuba.
- Determinar la época del año en que se manifiesta (periodos poco lluvioso y lluvioso) las plagas que afectan a las plantas melíferas.
- Determinar la magnitud en afecta las plagas la producción de miel.(extensión y la gravedad)
- Búsqueda de métodos de control no químico, (plaguicidas naturales) que atenúen los efectos de estas plagas en la flora melífera.
- Cultivar en estas zonas plantas más resistentes a las plagas.
- Elaboración de un manual con las principales plagas que afectan a la flora melífera.

## Materiales y Métodos

El proyecto se ejecutará en todo el país, con duración de cinco años, elaborando una investigación de campo para ver la situación de la flora melífera. Se realizará un muestreo, tomando las plagas que están afectando a la flora melífera, para ser analizadas en el Laboratorio de Sanidad Vegetal, determinando la influencia de los factores climatológicos y la influencia de plagas en la producción de miel, poniendo en práctica la búsqueda de métodos de control no químico, (plaguicidas naturales) que

atenúen los efectos de dichas plagas. Por último se elaborará un manual de plagas que afectan a las plantas melíferas en Cuba.

### **Resultado esperado**

- Poder identificar las plagas y enfermedades.
- Determinar las épocas del año en que se manifiesta y la de mayor presentación de plagas y enfermedades.
- Determinar la magnitud en afecta las plagas la producción de miel
- Aplicación de métodos de control no químicos, (plaguicidas naturales).
- Lograr una mayor producción de miel de abejas.
- Siembras de plantas melíferas controladora de estas plagas.

### **Referencias bibliográficas**

Acuña G.J, (1970), Calendario de la flora melífera Cubana, Serie Agrícola No14. Ed. Academia de Ciencias de Cuba. La Habana. Cuba. 29-48.

Anderson R. F.(1966) Forest And Shade tree Entomology. J. Willey, New York, 428 pp.

Caner R .A 2004 Clima de Cuba Curso geográficos de Cuba. Ed: Rebelde. la Habana, Cuba.

Capote R.P y Berazain R. (1984), Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba (Revista del Jardín Botánico Nacional. Col V #2) Ed: Roberto Poland Azoy La Habana, Cuba.

Insmet (2001) Condiciones Climáticas Generales. Primera Comunicación Nacional a la convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambios Climáticos. Ed. CUBAENERGÍA, La Habana, Cuba.12.

Insmet, (2005) Impacto del evento del niño- Oscilación del sur (ENOS) En los años 1983,2003, 2004. Influencia y condiciones Agrometeorologicas Especificas para el Desarrollo y la producción de la Apicultura en Cuba. El instituto de Meteorología ( INSMET)

Quintero E. y Alonso A, 1980 Influencias de la Temperatura sobre los Procesos fisiológicos. Ecología Agrícola. Ed. Pueblo y Educación. la Habana, Cuba.73.

Rotem.J 1978 Climatic and weather influences on epidemic in J,G. Horsfall and E.B Cowing(eds), Plant Disease, develops in populations, academia Press, New York Vol.2.pp86.

Vásquez. 2004 El manejo agro ecológicos de las fincas. Una estrategia para la prevención y disminución de afectaciones por plagas agrarias. Ed. Diseño interior y portada: Willy Santiesteban.29pp