

Preguntas frecuentes sobre la mosca blanca espiral del gumbo limbo (*Aleurodicus rugioperculatus*)



Fotos: H. Glenn, UF/IFAS

1. ¿Va a morir el árbol?

En general se cree que la mosca blanca no va a matar a árboles o palmas grandes y saludables sin embargo, plantas pequeñas o recién sembradas o enfermas con extremadamente altas infestaciones del insecto si pudieran morir. El tipo y nivel de daño como caída de hojas, muerte regresiva de las ramas o deterioro generalizado de la planta dependerá de la especie de planta. Esta mosca blanca no causa la repentina caída de hojas como en el caso de la mosca blanca del ficus.

Algunos síntomas importantes de ésta mosca blanca incluyen: a) producción de gran depósito de material ceroso sobre las hojas; b) una sustancia pegajosa, rocío de miel, o mielecilla (honeydew) que es secretada por las moscas blancas y c) la fumagina (sooty mold) que crece sobre la sustancia pegajosa. Ambos el “rocío de miel” y la fumagina pueden recubrir las superficies de la planta tanto como objetos u otras plantas localizadas debajo o cerca del árbol infestado. La fumagina es un hongo pero no es una enfermedad, sin embargo, puede interferir con la fotosíntesis, y en exceso, puede reducir el crecimiento de las plantas y adelantar la caída de las hojas. Tanto el material blanco ceroso, como el rocío de miel y la fumagina usualmente **desaparecen** al controlar la infestación de la mosca blanca.



Foto: H. Mayer, Miami-Dade Extension

2. ¿Cual es el mejor manejo?

Cuando un insecto, como la mosca blanca espiral del gumbo limbo aparece primero en una área, a menudo alcanzan poblaciones muy altas y algunas veces pueden ser muy dañinas. Después de su llegada, las sucesivas infestaciones frecuentemente van disminuyendo en severidad debido a que **los controles naturales** ayudan a reducir la infestación. Después de varios años el impacto disminuye mucho. Aunque algún insecticida sea necesario, es imperativo entender la importancia **de los enemigos naturales** y la necesidad de enfatizar el manejo de **los controles biológicos** en el largo plazo. Algunas estrategias eficaces a tomar en consideración son:

- Asegurarse de identificar bien el insecto. Hay muchas especies de mosca blanca e insectos similares que se encuentran en las plantas de los jardines. Contacte la oficina de UF/Miami-Dade County Extension para identificaciones y recomendaciones por el teléfono 305-248-3311.
- Monitoree las plantas para identificar los primeros síntomas de infestación. **Los huevos puestos en espiral** son fáciles de ver y son un la clave a observar. Es más fácil y barato el tratamiento al comienzo de la infestación. No espere a ver las hojas cubiertas con la sustancia blanca y cerosa con rocío de miel o fumagina.



Foto: H. Glenn, UF/IFAS

- Cerciórese de la presencia de **enemigos naturales** como “mariquitas” las avispidas parasíticas y otros, pues serán muy beneficiosos en el manejo a largo plazo.



Fotos: H. Glenn, UF/IFAS

- Evite el uso de insecticidas que pueden matar a los enemigos naturales usando las aspersiones foliares.

- Una vez controlada la infestación de moscas blancas, el material blanco, ceroso y la fumagina que queden sobre las plantas, **tomará un tiempo en desaparecer** a no ser que las remueva con agua.



Fotos: H. Glenn, UF/IFAS

- **El jabón insecticida y el aceite horticultural** pueden ayudara en el control del insecto en árboles pequeños, palmas y frutales, pero se requieren de dos o más aplicaciones cada 7-10 días. Estos productos son vendidos en centro de jardinería y viveros que vendan al detal. **Siga las instrucciones de la etiqueta.** El aceite y los jabones son menos destructivos contra insectos beneficiosos que otros insecticidas de contacto.
- **Los insecticidas sistémicos** se mueven por el tejido vascular de las plantas. Las moscas blancas se envenenan al alimentarse de la savia de las plantas que tienen el insecticida en su interior. **Los insecticidas por contacto**, como el nombre implica, tienen que entrar en contacto con el insecto para matarlos. Los insecticidas de contacto pueden matar también a los insectos beneficiosos. Los sistémicos proveen un **control por más tiempo** que los de contacto particularmente si el sistémico es aplicado al tronco o al suelo. Por estas razones se recomienda cuando sea posible **usar los sistémicos.**
- Con los insecticidas sistémicos se **demora más** para ver los resultados. Pueden tomar de **1-2 semanas** para ser efectivos en árboles pequeños, palmas y arbustos y casi **un mes** en árboles y palmas grandes. Sin embargo el control con insecticidas sistémicos puede durar de 9 a 12 meses si se aplican a la correcta dosis al suelo o al tronco.
- Algunos árboles pierden naturalmente sus hojas durante la estación seca (fin del invierno para el gumbo limbo). Al principio de la primavera es una buena época para aplicar los insecticidas sistémicos al suelo o al tronco.
- **En el caso de frutales**, cerciórese que el nombre de la planta está en la etiqueta del producto y siga las instrucciones de como y cuando usar el producto. Si los frutales tropicales no están en la lista de la etiqueta, no use el insecticida.



Foto: H. Mayer, Miami-Dade Extension

3. ¿Quién puede aplicar el insecticida?

Si usted es dueño de casa, Ud. puede comprar y aplicar el insecticida de **uso no restringido** a plantas que estén en su propiedad, pero no fuera de ésta. En la mayoría del condado Miami-Dade, el dueño de casa es también responsable por los árboles sembrados al frente de su propiedad. Si las plantas están en un área pública en una asociación de vecinos, en áreas comerciales o industriales, el dueño de la propiedad necesita tener una licencia del estado para aplicar el insecticida o contratar a una compañía que realice control de plagas. Pida prueba de la licencia de pesticidas a la compañía. En el Estado de Florida, el que recibe remuneración por aplicar un pesticida tiene que tener la licencia de pesticidas apropiada.

4. ¿Necesito podar o remover el árbol?

Ud. no necesita podar o remover su bello árbol! Le costara más dinero remover el árbol que el tratamiento para controlar la plaga. **¡No se asuste!** Su árbol sobrevivirá el daño en la mayoría de los casos. Sin embargo, si un árbol necesita poda, es mejor podar **antes** de aplicar el pesticida. **¡Asegúrese de seguir las prácticas recomendadas de arboricultura cuando realice las podas!**

5. ¿Qué otra cosa necesito hacer?

Al alimentarse los insectos de las plantas ocasionan estrés sobre las plantas. Por lo tanto, regar y aplicar abono apropiadamente son importantes para mantener al árbol tan saludable como se pueda. Si las palmas están muy afectadas, se sugiere abonar con el fertilizante especial para palmas de 8-2-12-4 siguiendo las instrucciones de la etiqueta. También, recuerde si Ud. poda un árbol o arbusto infestado, o si la palma infestada pierde las pencas, vótelas en el basurero más cercano a su propiedad para prevenir que el insecto no se extienda en áreas que no tienen la infestación como por ejemplo la parte Sur del condado Miami-Dade, partes de Broward y Palm Beach como en el resto del Estado.

Para más información, contacto el Servicio de Extensión de Miami-Dade al (305) 248-3311 o a nuestro sitio Web: <http://miami-dade.ifas.ufl.edu>. Busque el enlace la mosca espiral blanca (gumbo limbo spiraling whitefly”) en el centro de la página.

Traducido por: Henry Mayer, Comercial Urban Horticultura Dr. Carlos Balerdi, Profesor Emeritus UF y Laura A. Vasquez, FYN Coordinador Oficina de Extension del Condado Miami-Dade. Octubre, 2010.

Las fotografías son de: H. Glenn, UF/TREC y H. Mayer Miami-Dade Extension.

El Miami-Dade Cooperative Extension es una sociedad de Miami-Dade, con el Miami-Dade Consumer Services Department y la University of Florida's Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS).

El Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) es un empleador con igualdad de oportunidades de- Acción Afirmativa autorizado a proveer investigaciones, información educativa y otros servicios a individuos e instituciones que funcionan sin distinción de raza, color, sexo, edad, discapacidad o nacional origen.

Con la cooperación de: U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE, COOPERATIVE EXTENSION SERVICE, UNIVERSITY OF FLORIDA, IFAS, FLORIDA A. & M. UNIVERSITY COOPERATIVE EXTENSION PROGRAM AND CONSEJO DE COMICONADOS DEL CONDADO

Para intérpretes de lengua por señas o para materiales en formato accesible y otros requerimientos legales, ajustes ADA por favor llame a Donna Lowe al (305) 248-3311 x 240 con cinco días de anticipación.