

## Cochinilla Rosada del Hibisco (Pink Hibiscus Mealybug - *Maconellicoccus hirsutus*)

**Introducción:** 2002 (Condado de Broward)

**Infestación actual:** La cochinilla rosada del hibisco ha sido encontrada en más de 30 condados a través de Florida.

**Descripción/Biología:** El ciclo de vida de la cochinilla rosada del hibisco (PHM) es de aproximadamente 23-30 días. Las hembras pueden depositar más de 600 huevos. Los huevos son depositados en un saco blanco de un tejido muy sencillo. Los huevos son inicialmente de color naranja y después llegan a ser rosados antes de eclosionar. Las ninfas recién emergidas pueden caminar distancias considerables o ser transportadas por las corrientes de viento a nuevos sitios de alimentación.



La hembra adulta de las cochillinas es de aproximadamente 1/8 de pulgada de largo (3 milímetros), el color del cuerpo es rosado y cubierto con una secreción cerosa blanca.



Algunas otras especies de cochinillas se parecen a las PHM, no obstante, generalmente no causan respuestas severas de la planta.

Los cultivadores comerciales deben consultar a un entomólogo si se sospecha de la presencia de PHM.

**Temporada:** Los PHM se pueden encontrar a lo largo de todo el año en el sur de Florida.

**Hospederos:** Numerosas frutos tropicales y subtropicales, vegetales, plantas ornamentales y árboles forestales tropicales. Los ejemplos incluyen el hibisco, los cítricos, la caña de azúcar, la guanábana, la guayaba, el mango, el quimbombó, el alazán, el frijol gandul, el cacahuete, la uva, el maíz, el crisantemo, las habas, el algodón, la soya y muchas otras plantas. El hibisco parece ser el hospedero preferido.

**Importancia:** Esta cochinilla ha devastado cosechas agrícolas en muchas partes del mundo. Puede matar las plantas y tiene el potencial de ser dispersado fácilmente a nuevos sitios.



## Cochinilla Rosada del Hibisco



**Daño:** La cochinilla forma colonias en la planta hospedera que producen masas grandes de depósitos cerosos, blancos en las

ramas, en yemas florales, los frutos, hojas y en toda la planta. La alimentación de la cochinilla produce hojas y yemas malformadas, enanismo y ocasionalmente la muerte.



**Control:** El control biológico ofrece la solución a largo plazo más segura y económica para controlar el PHM en áreas no comerciales. Avispas parásitas se están liberando en áreas infestadas con el apoyo de las agencias federales del estado. Estos parásitos están establecidos y contribuyen al control de esta plaga. Estas avispas minúsculas no atacan las plantas, a los animales o a las personas.



La cotorrita o catarinita depredadora (*Cryptolaemus montrouzieri*), un destructor de la cochinilla, también se encuentra comúnmente alimentándose en el PHM. Las larvas de este escarabajo se asemejan realmente a las cochinillas pero son generalmente más grandes y de movimientos más rápidos.



Propietario - para reducir el PHM, usted puede quitar las partes de la planta infestadas, ponerlas en bolsas de plástico, y desecharlas para no infestar otras plantas. Muchos insecticidas matarán a los enemigos naturales que entran en contacto con la planta rociada. Los jabones o los aceites insecticidas son menos

dañosos a los enemigos naturales. El uso de imidacloprid (Bayer Advanced Tree & Shrub) puede ayudar a controlar a este parásito y no tener un impacto negativo en los insectos benéficos.

Profesional y Cultivadores - si usted está en un área infestada, debe emplear buenos métodos de limpieza, exploración y prevención. Aísle las plantas adquiridas recientemente hasta que esté seguro de que no tienen PHM. Considere un programa preventivo de aspersión en áreas de cosechas con alto riesgo de ser infestadas tales como el hibisco. Los tratamientos preventivos incluyen aplicaciones foliares del bifenthrin (por ejemplo Talstar), acephate (por ejemplo Orthene), chlorpyrifos (por ejemplo DuraGuard ME), pyriproxyfen (Distance), buprofezin (Talus), neonicotinoids (por ejemplo Flagship, Marathon, Discus, Safari, TriStar), aceites hortícolas, y jabones insecticidas. Para el jardín, las opciones de productos pueden incluir Merit y Allectus. Si se encuentra un vivero o un distribuidor autorizado infestado con PHM, puede ser colocado bajo cuarentena. Es necesario la destrucción y/o el tratamiento con pesticida para suspender la cuarentena.

### Sitios en la red:

<http://www.doacs.state.fl.us/press/2002/06202002.html>

<http://www.aphis.usda.gov/oa/pubs/phmpaler.pdf>

<http://www.mrec.ifas.ufl.edu/lso/mealybugs.htm>

<http://edis.ifas.ufl.edu/IN156>

### Authors:

Adrian Hunsberger, UF/IFAS, Miami-Dade Extension  
Kim Gabel, UF/IFAS, Monroe Extension  
Catharine Mannion, UF/IFAS, TREC Homestead  
Eileen Buss, UF/IFAS, Entomology Dept., Gainesville  
Lyle Buss, UF/IFAS, Entomology Dept., Gainesville

Photo Credits: UF/IFAS, Holly Glenn, and APHIS, and Dale Meyerdirk  
December 2006

Traducido al español por Ruben Regalado, Astrid Delgado y Carlos Balerdi  
December 2008