

## Guía de daños causados por la Cochinilla Rosada del Hibisco (CRH) (*Maconellicoccus hirsutus* (Green))



## CICLO DE VIDA DE COCHINILLA ROSADA DEL HIBISCO



Huevos albergados en el ovisaco.



Instar larval uno de la hembra (caminantes).



Hembra, tercer instar.



Macho, segundo instar.



Hembra, adulta.



Macho Adulto.



## DAÑOS

El daño es provocado por las ninfas y hembras adultas al succionar la savia de las plantas; inyectan una toxina que deforma los brotes de las plantas y los frutos.

- ✓ Acortamiento de entrenudos.
- ✓ Arrugamiento de hojas.
- ✓ Invasión y malformación de frutos.
- ✓ Amarillamiento y achaparramiento de las plantas.
- ✓ Producción de fumagina.
- ✓ Presencia de hormigas que causan la dispersión.
- ✓ En altas infestaciones causa la muerte del hospedante.

La CRH puede atacar cualquier parte de las plantas, aunque prefiere las áreas en crecimiento como brotes foliares, florales y frutos; en infestaciones severas puede atacar ramas, hojas maduras y troncos.



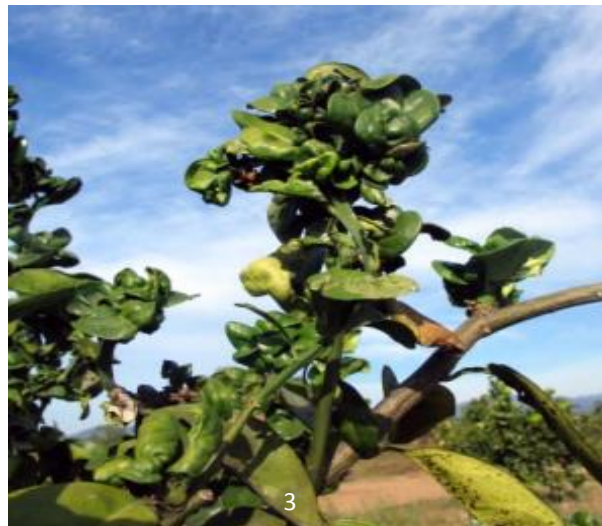
## **Daño en brotes provocado por la CRH.**



Arrosetamiento  
en limón ,  
*Citrus* spp.



Enchinamiento  
en brote de  
mango,  
*Mangifera*  
*indica*.



Deformación en  
forma de roseta ,  
en naranja dulce,  
*Citrus x sinensis*.



## Hibisco, Obelisco (*Hibisco* spp.)



Enrosetamiento.



Presencia de fumagina.  
Botones florales, sin abrir.



Hojas con apariencia de infección por virus.



Ramas y troncos infestados.



## Majahua (*Hibiscus pernambucensis*)



Enchinamiento o  
enrosetamiento  
por la cochinilla  
rosada



## Hospedantes silvestres de la familia Fabaceae



Tallo de leguminosa altamente infestado



Distorsión de brotes.



Ramas infestadas.



## Parota (*Enterolobium cyclocarpum*)



Amarillamiento de las hojas y posterior defoliación.



Daños provocados en brotes, con cochinilla y fumagina



## Teca (*Tectona grandis* L.)



Tallo y envés de  
la hoja  
infestados.



## Guanábana (*Annona muricata*)



Deformación de frutos e  
infestación en hojas.



## Cítricos (*Citrus* spp.)



Enrosetamiento



2

Deformación en forma de roseta , en naranja dulce, *Citrus x sinensis*.



## Mango ( *Mangifera indica* )



Epidermis del fruto con infestación y formación de secreción azucarada.



Enchinamiento en brote.



## Otros frutos infestados por la CRH



*Artocarpus heterophyllus*



*Guayaba*  
(*Psidium guayaba*)



*Averrhoa carambola*

## Escala de niveles de infestación de cochinilla rosada

Nulo

Promedio CRH/Brote	Nivel de infestación
0	NULO
> 0-10	BAJO
> 10-20	MEDIO
> 20	ALTO



Bajo

Medio



Alto



## Niveles de infestación de cochinilla rosada en Majahua

Nulo



Bajo



Medio



Alto



## **¡Alto!**

### **Información importante**

La detección oportuna es fundamental para el manejo y control de la cochinilla rosada del hibiscus.

Revisa periódicamente los hospedantes: guanábana, majahua, obelisco, tulipán, teca, parota, hortalizas, limón, árbol de las orquídeas, noche buena etc.

Ante cualquier sospecha de la presencia de alguna de las plagas repórtalo a la brevedad a:

Atención ciudadana

Dirección General de Sanidad Vegetal  
Campañas y Programas Fitosanitarios  
Teléfono: 01 800 987 9879



## **COMPILADORES:**

Dr. Guillermo Romero Gómez

M.C. Isabel Ruiz Galván

Dr. Clemente de Jesús García Avila

M. C. Daniel Bravo Pérez

Dr. Andrés Quezada Salinas

M.C. José Guadalupe Florencio Anastasio

M. C. Sergio Hernández Pablo

## **GRUPO ESPECIALISTA FITOSANITARIO**

## **DIRECTORIO**

Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural,  
Pesca y Alimentación

**Maestro José Eduardo Calzada Rovirosa**

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad  
Agroalimentaria

**MVZ. Enrique Sánchez Cruz**

Director General de Sanidad Vegetal

**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

Director del Centro Nacional de Referencia  
Fitosanitaria

**M.C. José Abel López Buenfil**