

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



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA

CICLO DE VIDA DE COCHINILLA ROSADA DEL HIBISCO



1



2

Huevos albergados en el ovisaco.



3

Instar larval uno de la hembra (caminantes).



4

Macho, segundo instar.



5

Hembra, adulta.



6

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.

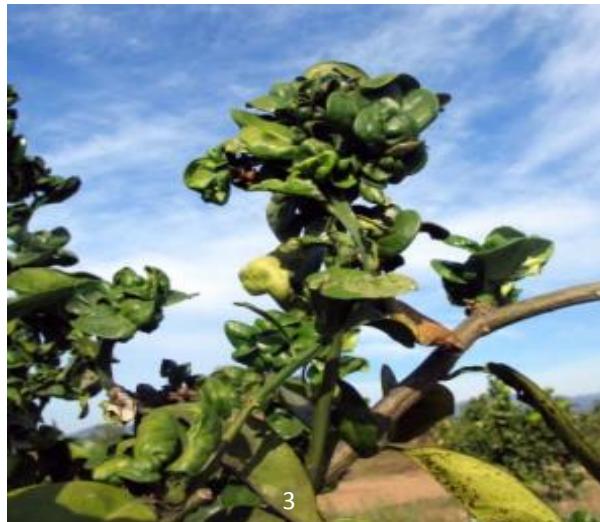
Arrosetamiento
en limón ,
Citrus spp.



Enchinamiento
en brote de
mango,
*Mangifera
indica.*



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



Hibisco, Obelisco (*Hibisco* spp.)



Presencia de fumagina.
Botones florales, sin abrir.



Enrosetamiento.



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



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



Yaca

Artocarpus heterophyllus



2

Guayaba
(*Psidium guayaba*)



Carambolas

4

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

Medio



Bajo



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

COMPILODORES:

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