

COCHINILLA ROJA DE LA PALMERA

Phoenicococcus marlatti Cockerell

Hemíptera; Phoenicococcidae

Boletín 10

INTRODUCCIÓN



Conocido comúnmente como “cochinilla roja de las palmeras”, es originario del Norte de África y Oriente Medio, y actualmente está presente en los cinco continentes.

Su introducción en Canarias se produjo con palmeras datileras de importación y en la actualidad la podemos encontrar en prácticamente todas las islas. También ha sido detectada su presencia en algunos palmerales naturales de *Phoenix canariensis*.

Es una plaga específica de palmeras, principalmente del género *Phoenix* (*P. canariensis*, *P. dactylifera*, *P. roebelenii*), pero puede afectar a otros géneros como *Washingtonia*, *Calamus* spp.

CICLO BIOLÓGICO

El ciclo biológico dura aproximadamente 2 meses y, dependiendo de la temperatura, pueden tener hasta 4 generaciones al año.

Tienen distintos estadios de desarrollo e importantes diferencias morfológicas entre individuos machos y hembras, pasando por cinco y tres etapas de desarrollo respectivamente.

Esta cochinilla no se fija sobre el limbo de los folíolos de las hojas, se localiza en la base de las hojas tanto tiernas como adultas, siempre en zonas protegidas de la luz y con suficiente humedad, por lo que es más frecuente encontrarlas en la parte interior de los brotes formando colonias cubiertas de masas de cera.

Huevos

Los huevos tienen forma ovalada y de color rosado. Pueden ser incubados en el interior de las hembras.

Ninfa

La ninfa del primer estadio es la única fase móvil del desarrollo, el resto es inmóvil.

Adulto

A diferencia de otras cochinillas no producen escudos de protección, pero si se protegen cubriéndose de masas de cera de color blanquecino.

La hembra adulta es el mejor estadio para su identificación, tanto en campo como en laboratorio.



Macho de cochinilla roja

La hembra tiene forma ovoide de 1.5 mm de longitud y color rojo. Tiene las patas atrofiadas y permanecen fijadas sobre los tejidos de la planta, rodeadas de una densa secreción algodonosa que con el tiempo se decolora.

El macho es de color rosado, posee un cuerpo delgado y alargado (parecido al de los diaspinos) de 0.5 mm de tamaño y con patas. No poseen aparato bucal, por lo que son incapaces de alimentarse.



Hembras de cochinilla roja

DAÑOS Y DIAGNÓSTICO



Al tratarse de un cóccido que se adhiere a las hojas más jóvenes y succiona la savia, produce un debilitamiento general de las plantas y en *Phoenix roebelenii*, puede llegar a provocar su muerte.

Los daños más frecuentes son: desecación de foliolos y raquis de las hojas, debilitamiento general de la planta, reducción de la producción de dátiles y desarrollo de algunos hongos (*fumagina*).

Un síntoma muy característico de la presencia de esta plaga es la clorosis en los extremos de las hojas más jóvenes, que van pasando del típico color amarillo hasta quedarse totalmente blancas.



ESTRATEGIAS DE CONTROL

Los principales problemas para controlar esta cochinilla son su disposición en zonas apicales de ejemplares vegetales que pueden llegar a tener alturas considerables, además de estar situados en la mayoría de los casos en zonas ajardinadas privadas, parques y paseos públicos. Éstas situaciones dificultan cualquier práctica de limpieza o tratamiento a realizar.

Medidas culturales

- Eliminar y destruir hojas o partes del vegetal muy afectadas, por constituir un foco de infección.
- Utilizar en la medida de lo posible especies que no sean huéspedes de la plaga.
- La inspección regular de las palmeras permite la detección precoz antes de que se produzcan los daños y aumenta la posibilidad de control.

Control químico

- Lavado previo de la planta, mojando bien el cogollo y las bases de las hojas con detergente biodegradable a dosis de 3-15 %, con el fin de eliminar la melaza y la masa algodonosa segregada por el insecto, para facilitar cualquier tratamiento fitosanitario posterior.

- Los tratamientos con productos de contacto suelen dar lugar a una disminución rápida de la población de la plaga, pero para ello es necesario que el tratamiento llegue a todas las partes de la planta y necesitan de tratamientos repetitivos. En el caso de productos sistémicos, al ser traslocados por toda la planta a través de la savia, el control se produce al entrar en contacto con la plaga cuando se alimenta.

- Tratamientos con las materias activas: thiametoxan 25%, aceite de verano.

- Los tratamientos deben ser periódicos, alternando materias activas, tratando de romper el ciclo biológico de la plaga.

- El momento más idóneo para realizar los tratamientos, es aquel en el que las poblaciones se encuentran en sus niveles más bajos, así como cuando existan un mayor número de estadios sensibles (la ninfa de primer estadio). Esta situación se suele presentar a la salida del invierno, comienzo de la primavera.

Nota: Comprobar siempre los productos autorizados según cultivo y ámbito de aplicación.

Control biológico

En el medio natural, las cochinillas son normalmente atacadas por depredadores, parásitos y enfermedades, que ayudan al control a largo plazo de la población, por lo que es importante reconocer la presencia de enemigos naturales y tomar medidas adecuadas para su conservación.

Laemonphloeus sp. y *Cybocephalus californicus* y los coccinélidos *Rhyzobius lophanthae*, *Chilocorus sp.*, *Pharoscyrnus anchorago* son algunos de los enemigos naturales citados para cochinilla roja de las palmeras, de los que algunos géneros están presentes en Canarias.

Para cualquier consulta llama al teléfono 928 301 228 o envía un correo a:

picudorojo@gmrcanarias.com

Información referente a la problemática de las plagas de las palmeras *Diocalandra* y *Picudo rojo*, podrás encontrarla en la página web: www.picudorojocanarias.es