

Cochinillas harinosas

Pseudococcus sp.



Cochinilla de cola larga sobre corteza de vid. Foto:
Marcela Gonzalez.

Hospederos: perales, manzanos, nogal, vid.

Órganos que afecta: hojas, frutos, ramas, tronco.

DESCRIPCIÓN

La hembra tiene cuerpo oval, ligeramente redondeado en vista lateral, naranja oscuro a rosa, cubierto de una cera harinosa. Posee filamentos laterales y mide entre 3 y 6 mm. Sin alas. Los estados ninfales tienen la apariencia de la hembra pero difieren en el tamaño. Los huevos están normalmente protegidos por filamentos cerosos formando un ovisaco. Los machos son pequeños, de 1 mm de longitud. Presentan cuerpo bien diferenciado en cabeza, tórax, abdomen y poseen alas.

CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

Son especies de hábitos gregarios, localizándose en los lugares más protegidos de la planta, invernando al estado de huevo. Según las condiciones ambientales, las ninfas móviles de la primera generación inician su actividad entre agosto y septiembre, permanecen antes de migrar unos días en los sacos ovígeros y luego ascienden a la base de los pecíolos, ramas y brotes tiernos. Esta migración ocurriría hasta la caída de pétalos, momento a partir del cual se fijan para alimentarse de la savia de la planta. La aparición de los adultos y las primeras cópulas se producen durante todo el mes de octubre. Las ninfas móviles de la segunda generación inician su migración en noviembre, otra vez hacia la corteza del tronco y ramas principales, donde se

desarrollan hasta adultos. Los huevos colocados por los adultos de la segunda generación, en diciembre-enero, dan origen a las ninfas de la última generación durante casi todo el mes de enero, las cuales se desarrollan hasta adulto, copulan y desovan a partir de la mitad de febrero, siendo éste el estado invernante de la plaga. En febrero, durante la cosecha de algunas variedades de peras y manzanas, las colonias están formadas por hembras adultas, distintos estados ninfales y masas de huevos, en la zona del cáliz de los frutos.



Colonia de cochinillas harinosas en la cavidad calicinal de pera. Foto: Marcela Gonzalez.

MONITOREO

Se puede realizar mediante cinta adhesiva bifaz. Esta técnica permite detectar el movimiento de la especie y la eficacia de los tratamientos, siendo poco eficiente para determinar densidad poblacional. Consiste en colocar una cinta adhesiva bifaz sobre dardos y ramilletes de las plantas, un poco antes de la brotación, las cuales se retiran y colocan nuevas una vez por semana. Las cintas colectadas se observan con una lupa 20X.

Las trampas de feromona sexual son una alternativa, si se conoce la especie de cochinilla harinosa. Es una herramienta para el monitoreo de la plaga en forma específica.

MANEJO

En base a los movimientos de ninfa de primer estadio se establecen los tratamientos correspondientes. Lo importante es cubrir la salida de la primera y segunda generación. Ampliar con lectura de bibliografía.

BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

ADICIONAL

Cichón L. & Garrido S. 2012. Implicancias de los cambios en el manejo sanitario de frutales de pepita del Alto Valle. Rev. Fruticultura & Diversificación 67:8-15..

Cichón L., Garrido S., Lagos J. & Aùn E. 2011. Determinación del impacto de las pulverizaciones de insecticidas en perales sobre el control de *Pseudococcus viburni* (Signoret) (Hemíptera: Pseudococcidae). Congreso ASAHO. Buenos Aires 26 al 29 de Setiembre del 2011.

García Morales M, Denno BD, Miller DR, Miller GL, Ben-Dov Y & Hardy NB. 2016. ScaleNet: A literature-based model of scale insect biology and systematics. Database. doi: 10.1093/database/bav118. [ScaleNet](#) .

Rossini M., Agostini J. y Dummel, D. 2015. Plagas cuarentenarias de frutales de la República Argentina. Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-627-3.

