

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay



Conchuela Acanalada (*Icerya purchasi*)

Esta especie de conchuela es considerada una plaga importante en la Región de Tarapacá.

Su distribución en Chile comprende Arica, oasis de Pica, Melipilla, Talagante, Chacabuco y Santiago.



El tamaño del adulto de la conchuela acanalada puede variar en 0,4 a 0,5 cm y aumentando a 1cm dependiendo de su saco ovigero (ver imagen inferior de un esquema referencial).

¿Cómo reconocerlos?

La conchuela acanalada se puede observar en los siguientes estados biológicos.



Ninfa inmadura de color anaranjado rojizo.



Ninfa pequeña en hoja de cítrico.



Hembra pre adulta desarrollando su saco ovigero (bolsa de huevos).



Hembra adulta con saco ovigero y mielecilla que son precursores de la fumagina.

¿Dónde encontrarlos?

Se puede encontrar ninfas migratorias que prefieren las nervaduras de las hojas o brotes.

Los estados mas desarrollados y adultos prefieren las ramillas, brotes e incluso bajan hacia el tronco donde ahí terminan su ciclo.

Hembra adulta en ramilla de cítrico.



Hembra adulta con largo saco ovígero.



ENEMIGOS NATURALES

Crytochaetum iceryae. Es un pequeño díptero depredador de la conchuela acanalada, las hembras depositan sus huevos dentro de la conchuela y las larvas se alimenta de todo su contenido, siendo así el enemigo natural con mayor capacidad en control de la conchuela. Se puede identificar por el color negro de su cuerpo y sus ojos de color rojo.

Novius cardinalis un coccinélido depredador de la conchuela acanalada en el cual la hembra dispone sus huevos por debajo de la conchuela (saco ovígero) en la cual las ninfas de la chinita se alimenta de ellas. Se le puede reconocer por su color rojizo y manchas negras en su cuerpo.

Literatura consultada

Gonzalez, G.,2006. Los Coccinellidae de Chile [online]. Disponible en World Wide Web: <http://www.coccinellidae.cl>.

Vargas, R., Rodríguez, S. 2007. Manejo de Plagas En Paltos y Cítricos. Quillota. Colección Libros INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias. no. 23.