

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por:



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

Mosquita blanca algodonosa de los cítricos (*Aleutothrixus floccosus*)

Plaga de gran importancia económica para la producción citrícola del país.

La podemos encontrar desde la región de Arica y Parinacota hasta la Región del Libertador Bernardo O'Higgins.



El tamaño del adulto de la mosquita blanca algodonosa puede llegar a ser de 1,5 mm en la hembra y un poco menor en el macho.



¿Cómo reconocerlos?

Estos son sus estados biológicos



Huevos ovoidales blancos recién puesto y huevos oscuros al madurar, desde donde emergen las ninfas



Las ninfas se pueden observar, en un primer estado, transparentes y luego, al fijarse a la hoja, podemos ver un contorno blanco.



Estado pupoide de mosquita blanca. Se observa de color amarillo. Su exuvia es transparente.



Hembra adulta de color amarillo. Posee alas blancas y cera alrededor de su cuerpo.

¿Dónde encontrarlos?

Los adultos pueden encontrarse en el envés de las hojas tiernas (ramillas de la temporada). Las hembras depositan sus huevos ordenadamente en círculos. Puede existir presencia de mielecilla en las hojas más viejas.



Hojas con mielecilla que dan origen a la fumagina u hongos saprofitos.



Hembra adulta en hoja de cítricos.



ENEMIGOS NATURALES

Existe enemigos naturales que están asociados a la mosquita blanca, algunos de ellos son las avispas parasitoides llamadas *Cales noacki* y *Amitus spiniferus*, las que logran parasitar estados ninfales. Son de gran importancia en el control biológico.



HYPERPARASITOIDE

Signiphora es una pequeña avispa que se desarrolla sobre ninfas ya parasitadas por *Amitus spiniferus* y *Cales noacki*, este hiperparasitoide genera problemas en la efectividad del control biológico de la mosquita blanca de los cítricos. Esta microavispa muestra una notable capacidad para desplazarse entre los filamentos de cera que cubren a las ninfas de mosquita

Literatura consultada

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