

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

Pulgón verde de los cítricos

(*Aphis spiraecola*)

Es una de las especies de áfidos más importantes en los cítricos de Chile.

Su distribución en Chile comprende desde la región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de los Lagos (X)

La longitud del cuerpo del adulto de los pulgones verde puede llegar a ser de 1,4 a 2 mm.



¿Cómo reconocerlos?

Los pulgones verdes se pueden observar en densas colonias, esto debido a la incidencia de especie en el cítrico. Las hembras suelen diferenciarse entre hembras aladas y hembras ápteras.

Las hembras aladas en estado de crecimiento se pueden ver de color rosado pálido cuando las alas se logran desarrollar el cuerpo toma un color pardo a negro.

Las adultas ápteras del pulgón verde son de cuerpo ovoidal y se distinguen por tener corniculus, cauda y antenas de color pardo y en su base posee color beige,

Las crías son de color verde claro aunque en estaciones de verano pueden llegar a tomar tonalidades verde limón.



Pulgones aladas en estado de crecimiento con cuerpo de color rosado pálido



Pulgón áptera junto a sus crías en un brote de cítrico

¿Dónde encontrarlos?

El pulgón verde se puede encontrar en botones florales y en los brotes tierno del árbol en el cual estos tejidos detienen su crecimiento debido a la saliva que producen al alimentarse, incluso se observa un enrollamiento de los brotes.

Enrollamiento del brote y hojas de cítrico debido al pulgón verde.



Pulgón verde en botón floral de tangelo



ENEMIGOS NATURALES

Uno de los enemigos naturales y altamente efectivo son las especies de la familia Coccinellidae, en donde podemos encontrar en la zona ejemplares como *Eriopis connexa chilensis* o *Hippodamia convergens*, ambos controladores biológicos. En la imagen podemos ver un ejemplar de melánicos de *Olla v-nigrum* (élitros negros con una gran mancha discal rojiza) en busca de pulgones para su alimentación.



ENEMIGOS NATURALES

Existen enemigos naturales que están asociados a la pulgones verde de los cítricos en el cual podemos encontrar dentro la familia de los Syrphidae, especies del genero *Allograpta*, *Syrphus* y *Austrocaeva* en la cual este ultimo podemos ver una hembra depositando sus huevos en el brote para que las larvas se alimenten de los pulgones.

Literatura consultada

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