



Pulgón del melón

Aphis gossypii (Glover)
(Hemiptera: Aphididae).

Claudio Salas F.

Ingeniero Agrónomo Dr.
claudio.salas@inia.cl

Carlos Quiroz E.

Ingeniero Agrónomo M.Sc., Ph.D.
cquiroz@inia.cl

Javier Puelles T.

Ingeniero Agrónomo
javierpuellest@gmail.com

Descripción:

La hembra áptera virginópara presenta un cuerpo ovoide de 1,0 a 1,8 mm de largo, de color variable -puede ser café ocre o verde oscuro moteado, o incluso azulado-; antenas café con la mitad crema; cauda y cornículos café negruzco.

La hembra alada virginópara posee cabeza, tórax, antena, cauda y cornículos de coloración negra; abdomen con la misma variación cromática que en la forma áptera. La longitud del cuerpo alcanza a entre 1,2 y 2,0 mm.

Daño:

Infestaciones severas de esta especie provocan, en general, un menor desarrollo de brotes y un aborto de flores y frutos pequeños. Además, pueden transmitir virus.

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:

Consejo Nacional
de Producción
Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

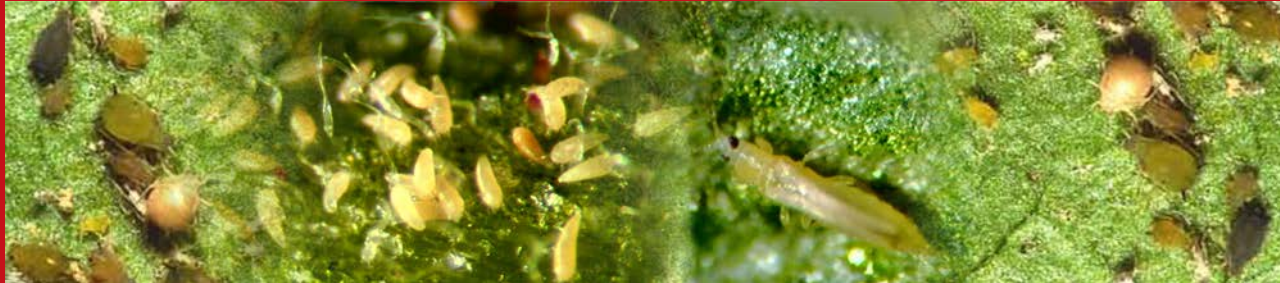
Ejecuta:

FedeFruta
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE



Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



Control Biológico:

Este áfido presenta en Chile un buen número de párasitos y predadores que regulan su población.

Control Cultural:

- Se debe mantener el área adyacente al cultivo (10 m perímetro) libre de malezas y de otros hospederos preferidos; revisar cuidadosamente las plantas antes de ser trasplantadas y verificar que se encuentren libres de esta plaga; arrancar o tratar las plantas infestadas.



Monitoreo:

Revisar 25 plantas por ha para detectar colonias e individuos ápteros. El uso de trampas amarillas es efectivo para detectar migraciones tempranas de individuos alados.

Niveles de daño económico o criterios de control:

No hay NDE definidos para esta especie; sin embargo, dado que es difícil controlarla con insecticidas, se recomienda realizar aplicaciones tempranas y localizadas a los focos de infestación.

Control Químico:

Se presenta una lista de productos de bajo impacto ambiental autorizados por SAG para el control de pulgón del melón.

Producto comercial	Ingrediente activo	Etiqueta
ABSOLUTO 20% SL	Imidacloprid	IV (Verde)
ABSOLUTO 70% WP	Imidacloprid	IV (Verde)
ACTARA 25 WG	Tiametoxam	IV (Verde)
BULL CS	Gamma-cihalotrina	IV (Verde)
BULLDOCK 125 SC I.A.	Beta ciflutrina	III (Azul)
CHESS 50 WG	Pimetrozina	IV (Verde)
CONFIDOR FORTE 200 SL I.A.	Imidacloprid	III (Azul)
EVISECT 50 SP I.A.	Hidrógeno oxalato de tiociclam	III (Azul)
IMIDACLOPRID 20 SL AGROSPEC	Imidacloprid	IV (Verde)
LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC I.A.	Lambda cihalotrina	III (Azul)
NATURALIS L	Beauveria bassiana Ceba ATCC 74040	IV (Verde)
PUNTO 70 WP I.A.	Imidacloprid	III (Azul)

**INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional**

Más informaciones:
INIA LA PLATINA, Avda. Santa Rosa 11610, La Pintana,
Santiago de Chile.