



Trips de California en melón

Frankliniella occidentalis P.
(Thysanoptera: Thripidae).

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:

Las hembras adultas miden de 1,2 a 1,4 mm y los machos, de 0,9 a 1,2 mm. Presenta una apariencia frágil, cuerpo alargado y dos pares de alas, con prolongaciones finas como flecos. Antenas con 8 artejos. Las hembras de verano de esta especie se caracterizan por una coloración parda anaranjada del tórax, ojos de color rojo y ocelos anaranjados. Las hembras de invierno son de color marrón oscuro, con el protórax y la cabeza más claros que el abdomen.

Daño:

Las picaduras realizadas en órganos en crecimiento provocan deformaciones y distorsiones. En los órganos florales, los daños por picaduras se pueden traducir en su desecación y caída, o en el aborto o alterar los procesos de fecundación.

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:



Consejo Nacional
de Producción
Limpia



PRODUCCIÓN LIMPIA

Ejecuta:

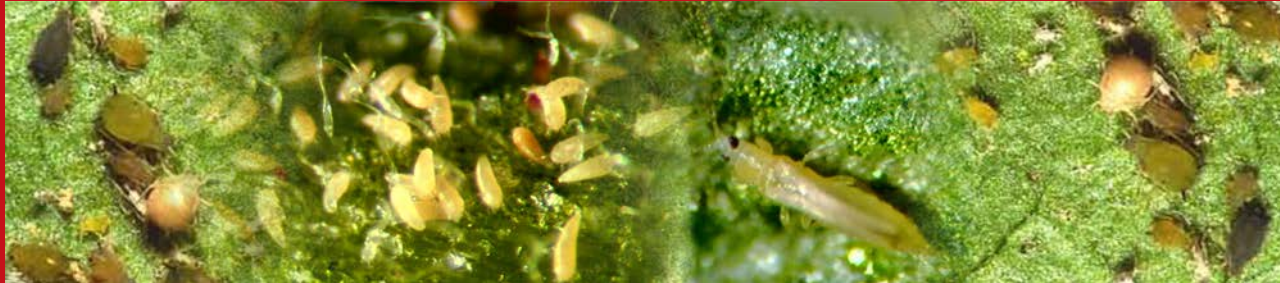


Fedefruta
FEDERACION DE PRODUCTORES DE FRUTAS DE CHILE



Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



Control Biológico:

Entre los depredadores se encuentran especies del orden Hemiptera, que incluye la familia Anthocoridae, representada por el género *Orius*, existiendo en Chile las especies endémicas *Orius tricolor*, *Orius elegans*, *Orius reedi*, *Orius insidiosus*.

Se cita, además, la presencia en el país de *Ceraninus menes*, parasitoides de larvas de primer y segundo estadio.

Control Cultural:

- Un adecuado manejo del riego, fertilización y control de malezas permite disminuir el desarrollo potencial de la plaga, ya que plantas sanas y vigorosas resisten mejor los ataques.
- La eliminación inmediata del rastrojo después de cosecha evita el desarrollo de nuevas generaciones del insecto, disminuyendo su ocurrencia en cultivos cercanos posteriores.

Monitoreo:

Trampas adhesivas azules son efectivas para monitorear adultos de este insecto. Realizar recuento directo en 25 plantas por ha para observar ninfas y daños.

Niveles de daño económico o criterios de control:

Se recomiendan aplicaciones sólo en caso de infestaciones severas.

Control Químico:

Se presenta una lista de productos de bajo impacto ambiental autorizados por SAG para el control de Trips de California.

Producto comercial	Ingrediente activo	Etiqueta
ABAMITE ME	Abamectina	IV (Verde)
ABSOLUTO 20% SL	Imidacloprid	IV (Verde)
ABSOLUTO 70% WP	Imidacloprid	IV (Verde)
ACTARA 25 WG	Tiametoxam	IV (Verde)
BULLDOCK 125 SC	Beta-ciflutrina	III (Azul)
ENTRUST	Espinosad	IV (Verde)
EVISECT 50 SP	Hidroxigenooxalato de tiociclam	III (Azul)
IMIDACLOPRID 20 SL AGROSPEC	Imidacloprid	IV (Verde)
IMIDACLOPRID 70 WP AGROSPEC	Imidacloprid	III (Azul)
LAMBDA CIHALOTRINA 5 EC AGROSPEC	Lambda cihalotrina	III (Azul)
NATURALIS L	Beauveria bassiana Cepa ATCC 74040	IV (Verde)
PUNTO 70 WP	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.