



Trips de California en lechuga

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. Presentan 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:

El principal daño asociado a la presencia de *F. occidentalis* en un cultivo comercial de lechugas corresponde a su participación como vector del virus de la mancha necrótica del Impatiens (INSV), el cual se evidencia a través de manchas foliares, inicialmente cloróticas y posteriormente necróticas e irregulares.

Acuerdo de Producción Limpia "Hortícola Zona Central"

Financia:

Consejo Nacional
de Producción
Limpia

PRODUCCIÓN LIMPIA

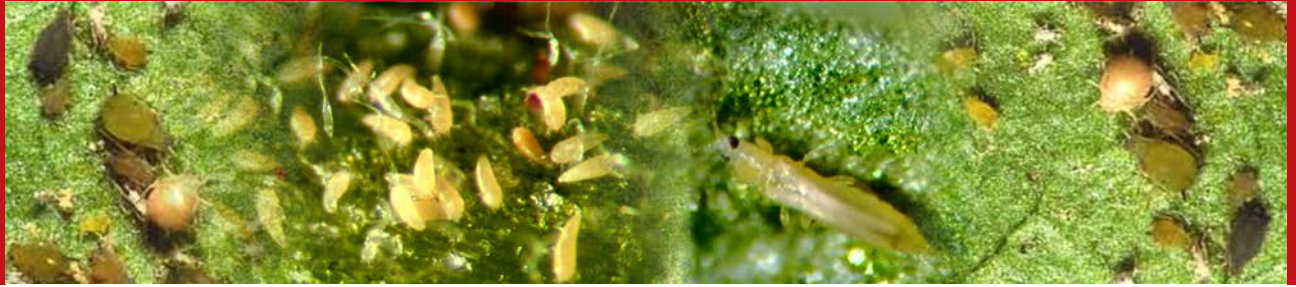
Ejecuta:

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*. Se cita, además, la presencia en el país de parasitoides de larvas.

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:

Disponer dos trampas cromáticas siendo éstas evaluadas y sustituidas cada 7 días. Junto a lo anterior, es necesario realizar monitoreo directo de las plantas evaluando presencia de las plagas ya citadas, enemigos naturales y enfermedades. Monitoreo de 20 plantas por superficie cultivada.

Criterios de Control:

En zonas donde exista registro de la presencia del virus de la mancha necrótica del impatiens (INSV), se debe considerar:

- Un trips/trampa/día para los primeros 20 días desde trasplante.
- Posterior a este periodo y hasta cosecha considerar cinco trips/trampa/día.

Control Químico:

A continuación, se entrega una lista de productos de bajo impacto ambiental autorizados por el SAG para el control de Trips de California en lechuga.

Producto comercial	Ingrediente activo	Etiqueta
ABSOLUTO 70% WP	Imidacloprid	IV (Verde)
ENTRUST	Espinosad	IV (Verde)
NEEM-X	Azadiractina	IV (Verde)



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

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