



## Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

# Trips de la cebolla

Nombre común: Trips de la cebolla

Nombre científico: *Thrips tabaci* (Lindeman)

Cultivo afectado: Cebolla (*Allium cepa*)

Patricia Estay P. / Centro Regional INIA La Platina

[pestay@inia.cl](mailto:pestay@inia.cl)

### Descripción

Este insecto se encuentra en todo el país, hasta en invernaderos en la Región de Magallanes. Es polífago (se alimenta de varias familias de plantas), destacándose su infestación en hortalizas, cebolla, ajo, tomate, berenjena, arveja, frejol, melones y zapallo.

### Identificación del insecto

**Adulto:** esta especie que actualmente cohabita con el trips de California y ocupa prácticamente los mismos hospederos, es una especie semejante pero de menor tamaño. Presenta gran variedad de colores, destacándose colores oscuros en invierno y claros en verano. El carácter que caracteriza mejor a las dos especies es el de las antenas, donde el trips de la cebolla presenta antenas con siete segmentos y el trips de California presenta ocho. Muchos de los daños hasta hace poco atribuidos al trips de la cebolla en este cultivo deben reevaluarse, porque en las últimas temporadas se ha observado una mayor agresividad del trips de California, que es una especie más agresiva en términos de población y daño.

**Huevos:** la hembra inserta el huevo en el tejido vegetal. Los huevos son reniformes, hialinos en el momento de la postura y se tornan blanquecinos cerca de la eclosión, con



Foto 1. Trips de la cebolla adulto - *Thrips tabaci*.

dos puntos rojos que corresponden a los ojos.

**Ninfa:** Se ubican en el cuello de la planta, desde donde se desplazan para raspar y succionar la savia, originando pequeñas manchas plateadas que luego se vuelven pardas.

**Pupa:** permanecen sobre restos de material vegetal en descomposición en el suelo. No se alimentan.

### Características reproductivas

Es ovíparo y en las regiones centrales inverna como hembra adulta en malezas y plantas cultivadas en invierno.



Foto 2. Trips de la cebolla adulto - *Thrips tabaci*.

## Síntomas

Las lesiones producidas durante la alimentación del trips son producidas por un aparato bucal raspador - chupador. Los daños en las hojas se manifiestan inicialmente por arrugas en la cutícula con manchas plateadas de forma irregular. Luego las manchas se tornan de color marrón y las puntas de las hojas se secan. Al final se observan bulbos pequeños y poco desarrollados por la muerte de los tejidos foliares de la planta.

## Enemigos naturales

***Orius laevigatus***. Chinche depredador de alrededor de 2,5 mm, que se alimenta de trips, arañitas y huevos de lepidópteros. Se concentra su población durante el verano y hasta mediados de otoño.

***Aeolothrips fasciatiennis***. Tisanóptero que también come trips. El adulto es de color oscuro con bandas blancas, que se presenta entre los meses de febrero a marzo, cuando ya la población de trips es muy alta o ha provocado el daño.

## Medidas de control cultural

Se puede utilizar trampas amarillas o azules con pegamento para detectar el inicio del vuelo y bajar poblaciones de adultos

al comienzo de la temporada. Se ha observado que los umbrales de daño en cebolla son 20 trips/planta al inicio del cultivo y 150 trips/planta o 15/hoja en pleno desarrollo. El monitoreo en las plantas se debe hacer temprano en la mañana, donde el insecto es menos móvil por la temperatura y es más fácil de contabilizar. Hay que considerar que las ninfas se ubican en la base de las hojas y los adultos con alas en la periferia de la hoja.

Las altas poblaciones de trips en la zona central de Chile se detectan entre mediados de septiembre a marzo, de manera que el umbral de daño en plantas se puede alcanzar en primavera, a los pocos días del trasplante.

## Medidas de control químico

La propuesta de insecticidas para el control químico de trips en cebolla tiene valor sólo si se supera los umbrales de infestación antes indicados de 20 trips/planta al inicio del cultivo, y 15 ejemplares /hoja en pleno desarrollo.

Al realizar control químico, debe ser con insecticidas registrados por el SAG para laplaga y el cultivo. Ensayos realizados por INIA y también a nivel internacional dan cuenta que, en general, en esta plaga los insecticidas pueden alcanzar hasta 65% de eficacia, quedando siempre poblaciones de trips remanentes vivos. Al aplicar, se recomienda utilizar surfactante y regular el pH del agua para alcanzar la mayor eficacia del producto.



Foto 3. Daño en hoja de cebolla.



Foto 4. Trips en cuello de planta.

## CENTRO REGIONAL INIA LA PLATINA

Av. Santa Rosa 11610 - La Pintana  
Santiago - Chile.  
Tel: +56 22 577 9102  
[www.inia.cl/mateo/](http://www.inia.cl/mateo/)



CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS

