

Los trips

Al alimentarse, los trips deforman o causan cicatrices en las hojas, flores y frutos. Las plantas leñosas toleran más el daño de los trips, dado que en general el daño es cosmético. Las plantas herbáceas ornamentales y frutos y verduras en crecimiento pueden verse más afectados. Use un programa integrado que combine un buen cuidado cultural, exclusión de plagas, siembra de especies resistentes a los trips y protección de enemigos naturales usando insecticidas menos tóxicos.

Los trips son insectos diminutos, delgados con vello en el borde de sus alas.

- ◆ Miden menos de 1.5 mm y su color varía, dependiendo de la especie y la etapa de vida.
- ◆ Los trips nacen de huevecillos y pasan por dos fases inmaduras (ninfas) en las que se alimentan y por dos en las que no se alimentan (prepupa y pupa), para llegar luego al estado adulto.
- ◆ Algunos trips son depredadores benéficos de otros insectos y ácaros.
- ◆ La mayoría de trips de plagas se alimentan escondidos, con frecuencia en botones y en las puntas de los brotes o bajo los sépalos; el daño que causan usualmente se nota antes de que los trips sean visibles.
- ◆ Los trips de invernadero y los de la flor del oeste son dos de las especies de plagas más comunes en los jardines.

A menudo el daño no es evidente hasta que el tejido crece y se expande. Busque:

- ◆ Una decoloración café o plateada en los frutos, hojas o pétalos.
- ◆ Puntitos oscuros de excremento en frutos u hojas.
- ◆ Hojas o puntas de los brotes distorsionados, encrespados, con agallas o muertos.

Fíjese si hay trips antes de tratar la planta.

Asegúrese que hay trips en la planta que están causando daño antes de hacer algo. Clima inclemente, cuidado inadecuado de la planta, patógenos y otros invertebrados pueden causar daño parecido al de los trips. Sacuda el follaje o flores sobre papel blanco para ver si caen algunos trips. Cuelgue trampas pegajosas amarillas y brillantes para detectar la presencia de trips voladores.



University of California
Statewide Integrated Pest
Management Program

Los trips son difíciles de controlar. Combine métodos como parte de un programa integrado de plagas (IPM).

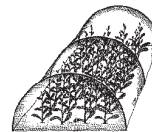
- ◆ Determine que especie de trips tiene en su jardín y busque la mejor forma de control; vea **Pest Notes: Thrips** en www.ipm.ucanr.edu.
- ◆ Preserve los parásitos y depredadores evitando insecticidas persistentes.
- ◆ Evite regar en exceso o aplicar fertilizantes a base de nitrógeno, los que pueden hacer que los trips se multipliquen.
- ◆ Poda las partes de la planta que estén deterioradas, lesionadas o infestadas.
- ◆ Cubra las plantas pequeñas con una malla fina para protegerlas de los trips.
- ◆ Cubra el suelo con mantillo reflector, el cual repele a los trips voladores, si el follaje cubre menos de la mitad de la superficie del suelo.

Plaguicidas.

El uso de plaguicidas no restaurará la apariencia del tejido dañado. El daño en las plantas permanece hasta que el tejido se cae o es podado y crece un nuevo brote. Es difícil controlar los trips con plaguicidas y con frecuencia no son efectivos a menos que espere hasta la siguiente temporada y fumigue los nuevos brotes. Los aceites de horticultura, los jabones insecticidas y *pyrethrin* pueden brindar control temporal, especialmente para los trips de invernadero. *Spinosad* puede ser el material más efectivo. Los pesticidas, por sí solos, rara vez proveen un buen control, así que combine las aspersiones de materiales químicos con otros métodos.



Un trips adulto



Arcos de metal o plástico colocados sobre plantas jóvenes y recubiertos con una malla pueden mantener fuera los insectos.

Reduzca al mínimo el uso de pesticidas que contaminan nuestros canales. Utilice alternativas sin químicos o productos pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible. Lea las etiquetas de los productos cuidadosamente y siga las instrucciones sobre el uso, almacenaje y desecho correcto.

Pida mayores informes sobre control de plagas a la oficina local de **Extensión Cooperativa de la Universidad de California** que se encuentra en las páginas del gobierno del condado en el directorio telefónico o visite la página en la Red del Programa de Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de California, www.ipm.ucanr.edu.

¡Lo que usted usa en sus paisajes afecta nuestros ríos y océanos!

University of California
Agriculture and Natural Resources
Statewide IPM Program

UC
CE
University of California
Cooperative Extension