

Trips del ajo y la cebolla

Thrips tabaci



Adulto de *Thrips tabaci*. Foto: Carlos de Borbón.

Hospederos: insecto generalista, con un muy amplio rango de hospedantes.

Órganos que afecta: hojas, flores y frutos.

DESCRIPCIÓN

El trips del ajo y la cebolla es un insecto pequeño, de cuerpo alargado, que mide alrededor de 1,3 mm. Presenta color variable, de castaño a amarillento. Sus antenas tienen siete segmentos. El pronoto presenta sólo tres pares de setas más desarrolladas. Las alas anteriores presentan la primera vena con una hilera de setas discontinuas. Las larvas son de color blanquecino a crema, presentan una banda oscura estrecha en los segmentos abdominales novenos y décimo.

CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

En Mendoza este insecto cumple varias generaciones al año. Es una especie muy polífaga. Pasa el invierno sobre flores de malezas y otras plantas cultivadas, en todos los estadios (etapas inmaduras y adulto). En primavera se dirige a las flores de los frutales. Encastra los huevos en distintas estructuras de las flores. Las larvas emergidas se alimentan de los frutos recién cuajados, produciendo lesiones, que después se manifiestan como “russetting” cuando el fruto se desarrolla. Las larvas de segundo estadio se lanzan al suelo, en donde cumplen los estados de prepupa y pupa. En cerezo los adultos

pueden oviponer a lo largo de todo el desarrollo del fruto, aunque es infrecuente el daño de “russetting”.

Los **daños** que provocan los trips implican defectos cosméticos en los frutos, lo cual afecta su calidad comercial.



Daños provocados por posturas de *Thrips tabaci* en cereza. Foto: Valeria Bonomo.



Detalle del daño provocado por posturas de *Thrips tabaci* en cereza. Foto: Carlos de Borbón.

MONITOREO

Hay distintas formas de monitorear a estas especies. Una opción es sacudir ramas con flores sobre una bandeja blanca y contar la cantidad de insectos desprendidos. También es posible recolectar flores u hojas, colocarlas en bolsas y contar los insectos en el laboratorio. Además se emplean trampas adhesivas de color azul.

MANEJO

El manejo de esta especie es particularmente difícil, debido a que presenta resistencia a algunos insecticidas y posee un hábito críptico.

- Si bien algunos insecticidas pueden ser eficaces, éstos suelen interferir con las abejas.
- Se mencionan distintas especies de enemigos naturales capaces de controlar a esta plaga; entre ellas se pueden observar *Chrysoperla externa*, *Orius insidiosus*, *Aeolothrips fasciatiennis*, entre otros. Sin embargo, no hay experiencias locales de control biológico en frutales o vid.

BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

ADICIONAL

De Borbón, C.M. 2005. Los trips del suborden Terebrantia de la Provincia de Mendoza. 1º Ed. Luján de Cuyo Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA. 38 pps.

