

Hoja divulgativa

## **Guía ilustrativa de *Thrips palmi* (Thysanoptera: Thripidae) en flores de melón (*Cucumis melo*)**

Illustrative guide to *Thrips palmi* (Thysanoptera: Thripidae) on melon (*Cucumis melo*) flowers

**José Eladio Monge Pérez**  
Universidad de Costa Rica

El melón, *Cucumis melo* L., es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de África tropical.

Una de las plagas importantes de este cultivo es el insecto *Thrips palmi* Karny (Thysanoptera: Thripidae), principalmente por su capacidad de transmitir virus. Las ninfas de esta especie se alimentan de la planta durante su periodo de vida, y al completar su desarrollo se dirigen al suelo, para continuar con su ciclo de vida.

A continuación, se presentan las fotografías de varias ninfas de *Thrips palmi* en las flores hermafroditas de melón, específicamente en las anteras y estigma de las mismas. Estas fotos corresponden a muestras tomadas de plantas de melón en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), de la Universidad de Costa Rica, en condiciones de ambiente protegido. Las fotos fueron tomadas con una cámara instalada en el estereoscopio del laboratorio de dicho centro universitario.



**Figura 1.** Ninfas de *Thrips palmi* en flor hermafrodita (perfecta) de melón. En este caso se observan dos ninfas, una sobre una antera, y la otra en la base del estigma.



**Figura 2.** Ninfas de *Thrips palmi* en flor hermafrodita (perfecta) de melón. En este caso se observan varias ninfas en el estigma.



**Figura 3.** Ninfa de *Thrips palmi* en flor hermafrodita (perfecta) de melón. En este caso se observa una ninfa sobre una de las anteras.



**Figura 4.** Ninfa de *Thrips palmi* en flor hermafrodita (perfecta) de melón. En este caso se observa una ninfa cerca de la base del estambre.



**Figura 5.** Ninfa de *Thrips palmi* en flor hermafrodita (perfecta) de melón. En este caso se observa una ninfa sobre una de las anteras.



**Figura 6.** Ninfa de *Thrips palmi* vista en el estereoscopio.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Optimización de la producción de hortalizas en ambientes protegidos”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica.