

## Guía ilustrativa de *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) en hojas de melón (*Cucumis melo*)

Illustrative guide to *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) on melon (*Cucumis melo*) leaves

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 la mosca blanca, *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae). Cuando la población es alta puede causar daño directo, al debilitar las plantas por la extracción de savia. Otro tipo de daño directo es la formación de fumagina sobre la mielcilla que excretan los insectos, la cual reduce la eficiencia fotosintética de la planta. Esta especie puede transmitir ciertas enfermedades virosas, entre las que sobresalen las causadas por geminivirus.

A continuación, se presentan las fotografías de individuos de *Bemisia tabaci* en una hoja de melón. 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.** Adulto de *Bemisia tabaci* sobre el envés de una hoja de melón.



huevos

**Figura 2.** Colonia de adultos de *Bemisia tabaci* sobre el envés de una hoja de melón. Se observa una gran cantidad de huevos de esta especie sobre la hoja.



**Figura 3.** Adulto de *Bemisia tabaci* sobre el envés de una hoja de melón. Se observan las patas y antenas del insecto.



**Figura 4.** Adulto de *Bemisia tabaci* sobre el envés de una hoja de melón. El individuo se está alimentando directamente a partir de una nervadura principal de la hoja. Se observa el estilete del insecto.

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.