

Guía ilustrativa de *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae) en hojas de melón (*Cucumis melo*)

Illustrative guide to *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae) 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 el áfido *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae). Los daños de esta especie de áfidos pueden ser importantes en condiciones de sequía. Los adultos y las ninfas se alimentan de las hojas, que se corrugan, se enrollan y se encrespan; además, pueden transmitir ciertas enfermedades virosas.

A continuación, se presentan las fotografías de una ninfa de *Aphis gossypii* 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. Ninfa de *Aphis gossypii* sobre el envés de una hoja de melón. El insecto está ubicado a un lado de una nervadura principal de la hoja. Se observa la gran cantidad de tricomas de la hoja.



Figura 2. Ninfa de *Aphis gossypii* sobre el envés de una hoja de melón. En este caso, la ninfa está tocando un tricoma de la nervadura central de la hoja, con una de sus antenas.



Figura 3. Ninfa de *Aphis gossypii* sobre el envés de una hoja de melón. Se observan muy bien las pilosidades presentes en las antenas, patas y abdomen del insecto.



Figura 4. Ninfa de *Aphis gossypii* sobre el envés de una hoja de melón. En esta fotografía se hace un acercamiento a la parte anterior del cuerpo 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.