

Hoja divulgativa

Guía ilustrativa de *Anthonomus eugenii* Cano (Coleoptera: Curculionidae) en plantas de berenjena (*Solanum melongena*)

Illustrative guide to *Anthonomus eugenii* Cano (Coleoptera: Curculionidae) attacking eggplant (*Solanum melongena*) plants

José Eladio Monge Pérez
Universidad de Costa Rica

La berenjena, *Solanum melongena* L., es una planta de la familia Solanaceae, originaria de zonas tropicales y subtropicales de Asia. Es una especie muy común y apreciada en China, India, Japón, los países del Mediterráneo y Estados Unidos. La mayor importancia económica se origina en la comercialización de sus frutos.

El insecto *Anthonomus eugenii* Cano (Coleoptera: Curculionidae) es una plaga importante en las plantas del género *Capsicum* (chiles dulces y picantes), dado que provoca la pudrición de las semillas y la caída de los frutos; sin embargo, también puede afectar otras plantas, como algunas otras solanáceas del género *Solanum*, entre las que se encuentra la berenjena (*Solanum melongena*).

A continuación, se presentan las fotografías de un adulto de *Anthonomus eugenii* sobre las plantas de berenjena, específicamente en las hojas y brotes. Estas fotos corresponden a muestras tomadas de plantas de berenjena en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), de la Universidad de Costa Rica, en condiciones de ambiente protegido.



Figura 1. Adulto de *Anthonomus eugenii*, en el brote terminal de una planta de berenjena.



Figura 5. Daños causados por el ataque de adultos de *Anthonomus eugenii* sobre el follaje de una planta de berenjena.



Figura 8. Adulto de *Anthonomus eugenii* sobre una hoja de berenjena.



Figura 2. Adulto de *Anthonomus eugenii*, sobre un brote lateral de una planta de berenjena.



Figura 6. Adulto de *Anthonomus eugenii*, caminando sobre la hoja de una planta de berenjena.



Figura 6. Adulto de *Anthonomus eugenii*, caminando sobre la hoja de una planta de berenjena. Se aprecian los tricomas en forma de estrella, sobre la superficie de la hoja.



Figura 3. Adulto de *Anthonomus eugenii*, caminando sobre una hoja joven de una planta de berenjena.



Figura 6. Adulto de *Anthonomus eugenii*, sobre el brote terminal de una planta de berenjena (*Solanum melongena*).

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.