

COMBATE DE BABOSAS (Systellommatophora: Veronicellidae)
CON EXTRACTOS DE PLANTAS

T. D. Coto A.*
J. L. Saunders*
F. B. Peairs*

Los daños severos de la babosa en frijolares recién sembrados ha establecido la necesidad de generar nuevas alternativas para el combate de la babosa. El objetivo del trabajo fue encontrar un nuevo método de combate de alto potencial y de bajo costo.

El uso de plantas en el combate de babosas no es muy conocido, la mayor parte de este tipo de estudios han sido realizados con caracoles.

El estudio se dividió en tres fases experimentales en el laboratorio: 1) consumo de cuadrados de hojas, tallos, frutos y semillas de plantas que contuvieran alguna sustancia nociva. 2) Consumo de cuadrados de hojas de Phaseolus vulgaris L., tratadas con extractos de plantas seleccionadas en la fase uno; 3) consumo de plántulas de P. vulgaris, tratadas con extractos de plantas seleccionadas en la fase dos.

De 60 especies de plantas tres dieron buenos resultados, ellas son: Canavalia ensiformis (semillas), Nerium oleander (tallo y hoja) y Thevetia peruviana (hoja), pues mantuvieron un bajo nivel de consumo de plántulas de frijol. Estas tres especies podrían ser utilizadas en el futuro como agentes promisorios de bajo costo para combate de babosas.

* CATIE, Turrialba, Costa Rica