

AES-P.45

ASPECTOS BIOECOLOGICOS Y ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DE *Davara caricae* Dyar (Lepidoptera: *Pyralidae*) EN *Carica papaya* L.

Vaniert Ventura Chávez, Jorge Rafael Gómez Sousa y María del C. Castellón

Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT)

email: controlbiologico@inivit.cu

RESUMEN. Con el incremento de los daños en las plantaciones de papaya (*Carica papaya* L.) a causa de la incidencia de *Davara caricae* Dyar (Lepidoptera: Pyralidae) en diferentes municipios del país, se decidió realizar un estudio con el objetivo de determinar aspectos de la bioecología y elementos para el manejo de *D. caricae* en Cuba. El trabajo se realizó en áreas de la Empresa Municipal Agropecuaria Santo Domingo. Los resultados de este estudio mostraron que el ciclo de *D. caricae* fue significativamente más prolongado cuando estos insectos se alimentaron con flores que cuando lo hicieron sobre frutos y secciones de tallo. En el período de marzo-abril con temperatura promedio de $22,4 \pm 2,1$ °C fue de 28,76 días, mientras que para el período de julio-agosto con temperatura promedio de $27,1 \pm 0,9$ °C descendió hasta 23,91 días. La oviposición y la longevidad de los adultos estuvieron influenciadas por la temperatura y la humedad relativa. Se detectó a *Rogas* sp. (Hymenoptera: *Braconidae*) parasitando larvas de *D. caricae* en condiciones de campo. Con el empleo de nematodos entomopatógenos del género *Heterorhabditis* en condiciones de campo se alcanzó una efectividad biológica de 93% a los cuatro días después de la aplicación, mientras que con *Bacillus thuringiensis* fue de 79,56 %. Ambos tratamientos mostraron una efectividad superior a 50 % a los siete días de aplicados.