

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Aspectos bioecológicos y alternativas para el manejo de *Davara caricae* Dyar (Lepidoptera: Pyralidae) en *Carica papaya* L.

Bioecological aspects and management alternatives of *Davara caricae* Dyar (Lepidoptera: Pyralidae) in *Carica papaya* L.

Vániert Ventura Chávez^{I*}, Jorge Rafael Gómez Sousa^{II}, María del Carmen Castellón Valdés^I

^IInstituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT) Apartado No. 6, Santo Domingo, Villa Clara, Cuba.

*E-mail: controlbiologico@inivit.cu.

^{II}Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP), UCLV, Carretera Camajuaní Km 5½, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

Debido al 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 los aspectos de la bioecología y los 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 periodo de marzo-abril, con temperatura promedio de $22,4 \pm 2,1^{\circ}\text{C}$ fue de 28,76 días; para el periodo de julio-agosto, con temperatura promedio de $27,1 \pm 0,9^{\circ}\text{C}$, descendió hasta 23,91 días. La oviposición y la longevidad de los adultos estuvieron influenciadas por la temperatura y la humedad relativa. Se detectó que las larvas de *D. caricae* en condiciones de campo parasitan a *Rogas* sp. (Hymenoptera: Braconidae). Con el empleo de nematodos entomopatógenos del género *Heterorhabditis*, en condiciones de campo, se obtuvo una efectividad biológica de 93% a los cuatro días después de la aplicación, mientras que con *Bacillus thuringiensis* se obtuvo 79,56%. Ambos tratamientos mostraron una efectividad superior a 50% a los 7 días de aplicados.