

AES-P.34

FLUCTUACIÓN POBLACIONAL Y PREFERENCIA DE *Asterochiton variabilis* (QUINTII) EN SEIS CULTIVARES DE *Carica papaya* L, INTRODUCIDOS EN JAGÜEY GRANDE, CUBA.

Livia González Risco¹, Douglas Rodríguez Martínez¹, Caridad González Fernández², Ismiyer Bravo Pérez¹, Yanet Martínez Suárez¹ y Lázaro Valero González¹

¹Unidad Científico Tecnológica de Base de Jagüey Grande (IIFT), Cuba

²Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical, Cuba

email: livia@citrovg.cu

RESUMEN. El cultivo de la papaya (*Carica papaya* L.) es uno de los frutos tropicales de mayor demanda, a nivel nacional e internacional. Constituye una alternativa para la diversificación de la fruticultura en regiones de Cuba. Este cultivo es afectado por numerosas plagas que inciden sobre su desarrollo y rendimiento. El trabajo se realizó en la colección de papayo de la UCTB de Jagüey Grande en el período de diciembre de 2008 a julio 2009. Se plantaron plántulas de seis cultivares introducidos, siguiendo un Diseño completamente aleatorizado con cinco réplicas de dos plantas. Los muestreos se realizaron con una frecuencia semanal para determinar la fluctuación poblacional y la preferencia de *Asterochiton variabilis* (Quaintii) en relación a los seis cultivares. Los resultados mostraron que la plaga estuvo presente durante todo el período evaluado. Los mayores incrementos poblacionales de *A. variabilis* se observaron en el mes de julio los cultivares BH-65, Red lady y en Sunrise Solo de Brasil, donde se observó un ligero incremento. Las menores incidencias de la plaga se apreciaron en los meses de diciembre a junio, con valores inferiores a los 100 individuos por planta. Los cultivares BH-65, Red lady y Sunrise Solo de Brasil, mostraron una mayor preferencia al ataque del insecto; siendo Golden, Tainung-1 y Baixinho de Santa Amalia los de menor preferencia.