

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**Fluctuación poblacional de áfidos en plantaciones de papaya
(*Carica papaya* L.)**

Dynamics of aphyd populations in papaya (*Carica papaya* L.)

Dahert García Hernández^{I*}, Dariel Cabrera Mederos^{II}**

^IInstituto de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT), Apartado 6, Santo Domingo, CP 53 000, Villa Clara, Cuba.

*E-mail: fitosanitario@inivit.cu.

^{II}Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas. Carretera a Camajuaní km 5.5, Santa Clara, Cuba. **E-mail: dcabreram@uclv.edu.cu.

El *Virus de la mancha anular de la papaya* (PRSV) constituye el principal problema fitosanitario en *Carica papaya* L. en Cuba y a nivel mundial; se transmite por varias especies de áfidos de manera no persistente. En Cuba se han realizado pocas investigaciones sobre la incidencia de áfidos en plantaciones de papaya y cómo es su afluencia en el ciclo productivo del cultivo, los momentos de mayor incidencia de áfidos a plantaciones y su relación con las variables climáticas en las distintas épocas del año. El objetivo de este trabajo fue evaluar la fluctuación poblacional de áfidos en plantaciones de papaya var. Maradol roja con diferentes fechas de trasplante, así como la afluencia de áfidos en relación con las variables climáticas. Con este propósito, se realizaron capturas de insectos alados durante tres fechas de trasplante. Se evaluó la señalización de insectos mediante trampas Moericke. Se observó la presencia de áfidos alados en todo el periodo evaluado y las capturas superiores en los meses de menores precipitaciones, aunque hay presencia de alados todo el año; lo anterior sugiere el manejo de este insecto durante todo el periodo de la plantación.