

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Papel del ácaro depredador *Amblyseius largoensis* Muma (Acari: Phytoseiidae) en el comportamiento estacional de *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae) en plátano

Role of the predatory mite *Amblyseius largoensis* Muma (Acari: Phytoseiidae) in the seasonal behavior of *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae) on plantain

Mayra Ramos Lima^{I*}, Marianela González Reus^{II}**

^IFacultad de Medio Ambiente. Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC). Carlos III y Luaces, Plaza de la Revolución 10600, La Habana, Cuba. *E-mail: mramos@instec.cu.

^{II}Punto de Ingreso de Cuarentena Exterior, Aeropuerto Internacional Antonio Maceo, Santiago de Cuba. Carretera del Morro km 3. Santiago de Cuba. Cuba., **E-mail: sanvegae@enet.cu.

Se estudió el comportamiento estacional de *Raoiella indica* Hirst en relación con la especie *Amblyseius largoensis* y los factores abióticos (temperatura, humedad relativa y precipitaciones), en un área de producción de plátano (*Musa x paradisiaca* (L) Subgrupo (AAB) clon Burro CEMSA), mediante muestreos quincenales durante dos años, en Santiago de Cuba. El estudio poblacional determinó que *Amblyseius largoensis* fue el único ácaro depredador encontrado en todos los muestreos. Las precipitaciones y la humedad relativa influyeron negativamente y las temperaturas positivamente sobre las poblaciones de *R. indica* y su depredador en el primer año de estudio; en este periodo, la estacionalidad del tenuipalido mostró una relación muy estrecha con *A. largoensis*, validada por el análisis de componentes principales. En el segundo año, solo las precipitaciones, particularmente elevadas en este periodo, mostraron ser el factor de mayor incidencia estadística sobre las mismas variables, por lo que se registró una disminución de ambas poblaciones. Se discute que la duración del desarrollo de *R. indica*, mucho más larga que la de otros fitoácaros, puede explicar la incidencia particular de los factores del clima y la significación del modelo matemático propuesto. Estos resultados poseen importancia práctica, ya que contribuyen al conocimiento de esta especie exótica en relación con su biorregulador principal y ofrece los elementos de base imprescindibles para el diseño de su programa de manejo.