

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Comportamiento poblacional de insectos y ácaros fitófagos en tres variedades de tomate (*Solanum lycopersicum* Mill)

Population behavior of insects and phytophagous mites on three tomato (*Solanum lycopersicum* Mill) varieties

Neisy Castillo Reyes*, Carlos González Muñoz**

Universidad Agraria de la Habana «Fructuoso Rodríguez Pérez». Carretera de Tapaste y Autopista Nacional. Apdo. 10. San José de las Lajas, CP 32 700, Mayabeque, Cuba. *E-mail: neisy@unah.edu.cu; **E-mail: carlos@unah.edu.cu

Con el propósito de evaluar el comportamiento poblacional de insectos y ácaros fitófagos en tres variedades de tomate (Amalia, Mariela y Mara) se realizó un experimento en la Finca «Las Papas», perteneciente al Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), ubicada en el Municipio San José de las Lajas, Provincia Mayabeque, durante los meses de octubre a diciembre de 2008. Las evaluaciones se realizaron semanalmente y comenzaron a los quince días después del trasplante. Los insectos y los ácaros fitófagos se cuantificaron e identificaron en el Laboratorio de Entomología perteneciente a la Facultad de Agronomía de la Universidad Agraria de la Habana «Fructuoso Rodríguez Pérez». Los organismos nocivos detectados fueron *Bemisia tabaci* Gennadius, *Liriomyza trifolii* Burgess, *Myzus persicae* Sulzer, *Spodoptera* spp., *Frankliniella schultzei* Trybom y *Polyphagotarsonemus latus* Banks. La mayor cantidad de especies de fitófagos se asociaron a la variedad Amalia, mientras que en Mariela y Mara se detectó igual número de especies. La variedad Mara mostró la mayor susceptibilidad a *B. tabaci* durante los diferentes momentos de evaluación y Mariela fue la más susceptible para el minador. *M. persicae* manifestó un comportamiento similar sobre las variedades Amalia y Mariela. La mayor densidad poblacional total de *B. tabaci* se alcanzó para las variedades Amalia y Mariela; en el caso de *L. trifolii* y *M. persicae*, la densidad poblacional total no difirió para las diferentes variedades. La mayor riqueza de especies y de diversidad biológica se manifestó en la variedad de tomate Amalia.