

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Fluctuación poblacional de *Olygonichus perseae* (Hirst) y *Olygonichus punicae* Tuttle (Acari: Tetranychidae) en cinco huertas de aguacate de Michoacán, México

Population fluctuation of *Olygonichus perseae* (Hirst) and *Olygonichus punicae* Tuttle (Acari: Tetranychidae) in five avocado orchards in Michoacan, Mexico

**Fredy Ferra-López, Ana Carem Vilchis-García, José de Jesús Ayala-Ortega*,
Margarita Vargas-Sandoval, Ma. Blanca Nieves Lara-Chávez, Salvador Aguirre-Paleo**

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Agrobiología «Presidente Juárez». Paseo Lázaro Cárdenas y Berlín S/N, Colonia Viveros, C.P. 60170, Uruapan, Michoacán, México.

*E-mail: vargasmarga@hotmail.com.

Debido a la gran importancia que tiene el cultivo del aguacate en Michoacán, así como la falta de conocimiento de la biología de las especies de ácaros plaga, surge la necesidad de realizar una investigación que tenga como objetivo contribuir con el conocimiento de las especies de ácaros de importancia económica en el cultivo del aguacate en Michoacán. Se realizaron colectas durante un ciclo anual en cinco huertas de cinco municipios. Para *O. perseae* se observaron diferencias en la fluctuación entre los huertos, dos de los huertos muy parecidos, con máximas poblaciones de mayo a julio; a diferencia de lo esperado, en dos de las localidades se encuentran el mayor número de individuos en noviembre y diciembre y en la restante su máximo número en febrero. El comportamiento de las abundancias entre las dos especies fue diferente, para *O. punicae* su máximo fue en abril y mayo en dos huertas, en las tres huertas restantes aparece fluctuando por debajo de 40 individuos en promedio todo el año y solo una de ella coincide con *O. perseae* con su máxima población en diciembre. Se ha observado que la fluctuación poblacional varía, aun en huertas cercanas, por lo que resulta de suma importancia establecer este tipo de estudio para hacer un manejo adecuado de estos ácaros plaga.