

DINÁMICA POBLACIONAL DE *Oligonychus perseae* (Tuttle, Baker & Abbatiello) Y LA FAUNA AUXILIAR ASOCIADA EN EL CULTIVO DE AGUACATE HASS EN EL SUR DE ESPAÑA.

J. J. González-Fernández,¹ J. M. Vela², F. Peña¹, M. E. Wong², M. Montserrat¹, J.M. Farré² y J. R. Boyero²

¹ Estación Experimental “La Mayora” CSIC. 29750 Algarrobo Costa (Málaga) e-mail: jorgegonzalez-fernandez@eelm.csic.es.

² Laboratorio de Entomología Agraria. IFAPA. Centro Churriana. Cortijo de la Cruz, s/n. 29140 Málaga (España). e-mail: juanr.boyero@juntadeandalucia.es

A mediados de 2004 se detectó la presencia de *Oligonychus perseae* en el cultivo del aguacate de las principales áreas productoras del sur de España (Málaga y Granada). Los daños causados por este ácaro, en una zona exenta de plagas principales, produjeron una gran alarma en el sector. La aparición de este fitófago exótico planteó la necesidad de realizar estudios sobre su dinámica poblacional, así como determinar las especies de la fauna auxiliar autóctona capaces de controlar sus niveles poblacionales, con el fin de establecer nuevas técnicas de manejo del cultivo que permitan continuar con una producción exenta de tratamientos fitosanitarios.

En este trabajo, se exponen los resultados preliminares de un muestreo llevado a cabo en un cultivo de aguacate de la provincia de Málaga durante el año 2006. Se estudió la dinámica poblacional de la plaga y de los ácaros fitoseidos presentes en el cultivo. Los seguimientos, de carácter quincenal, comenzaron en el mes de marzo, coincidiendo con la brotación de primavera del aguacate. Se muestrearon las dos últimas brotaciones presentes en el árbol. La población de *O. perseae* no inició su crecimiento hasta principios de julio, obteniéndose un solo máximo poblacional a finales de agosto. Los fitoseidos, sin embargo, mostraron dos máximos de población, uno en primavera cuando la plaga apenas había aparecido, y otro cuando el nivel poblacional del ácaro se encontraba en descenso. A partir de estos datos se discute el papel de los ácaros fitoseidos en el control biológico del ácaro cristalino, así como la posible influencia de la presencia de presa alternativa sobre su dinámica poblacional.