

**EFFECTO DE LA PRESENCIA DE PRESA ALTERNATIVA EN EL CONTROL DE  
*Oligonychus perseae* (Tuttle, Baker, & Abbatiello)**

J. J. González, F. de la Peña, J.M. Farré y M. Montserrat  
Estación Experimental "La Mayora", CSIC. 29750 Algarrobo-Costa, Málaga. España.  
Correo electrónico: jorgegonzalez-fernandez@eelm.csic.es

En las condiciones costeras del sureste español la dinámica del ácaro cristalino del aguacate, *Oligonychus perseae*, se caracteriza por presentar un máximo poblacional durante la segunda mitad de agosto. Sin embargo, la dinámica de uno de los principales depredadores naturales de esta plaga, el fitoseido *Euseius stipulatus*, presenta dos picos, el primero cuando la plaga aún no ha aparecido. Esto llevó a plantearnos la hipótesis de que el primer crecimiento poblacional del depredador podría deberse a la presencia de otra presa: polen anemófilo depositado en las hojas.

Los objetivos de este trabajo son averiguar el efecto de la presencia de polen en las poblaciones del depredador y, consecuentemente, en las del ácaro del aguacate, y diseñar un método de suministro de polen en los cultivos que prolongue la presencia del depredador después del primer pico poblacional, para que esté ya presente a altas densidades cuando las poblaciones de la araña empiezan a crecer. Para ello, se evaluaron en laboratorio distintos tipos de polen como presa alternativa para el fitoseido *Euseius stipulatus*, entre ellos polen de maíz, y se llevó a cabo un experimento de campo en el que se intercalaron plantas de maíz en una plantación adulta de Hass, Las poblaciones del ácaro cristalino fueron más bajas en la parcela con maíz que en la parcela control.