

UTILIZACIÓN DE INSECTICIDAS NO DAÑINOS AL MEDIO AMBIENTE EN EL COMBATE CONTRA EL ÁCARO (*Oligonychus perseae*) DEL AGUACATE EN ISRAEL

M. Zilberstein¹ e Y. Izhar²

¹Extension Service, Ministry of Agriculture and Rural Development, POB 30 Bet Dagan, 50250, Israel; ²Western Galilee R&D, MP Oshrat, 25212, Israel;

El ácaro del aguacate (*Oligonychus perseae*) se identificó por primera vez en Israel en el otoño del año 2001 en la zona de la Galilea occidental.

La protección de la sanidad vegetal de los aguacates en Israel se basa en el manejo integral de las plagas y no existió la posibilidad de atacar esta plaga con acaricidas convencionales, solamente se pudo realizar con productos acaricidas que no intervienen o afectan al balance biológico y que no atacan a los enemigos naturales que se encuentran en el terreno.

Entre los productos que se analizaron, el spiroticlofen (de nombre comercial "Envidor") y el aceite mineral (de nombre comercial "E.O.S."), fueron considerados como eficaces para combatir al ácaro, son "ambientalmente favorables" desde el punto de vista de la presencia de los enemigos naturales después del tratamiento, y por el examen de la supervivencia de paratisoides que se realizó en los laboratorios de "Bio-Bee" en Sde Eliyahu.

Estos insecticidas están autorizados en Europa según las regulaciones de la Unión Europea para partículas químicas permitidas, y también obtuvieron el permiso en Israel para ser utilizados en tratamientos de aguacates hasta 28 días antes de la cosecha en el caso de Spiroticlofen, y hasta 1 día antes de la cosecha en el caso del Aceite mineral (E.O.S).

Estos insecticidas ya se utilizan en Israel según las instrucciones recomendadas por el Dr. Pableski y sus colaboradores.