

EVALUACIÓN DE CUATRO SUSTANCIAS ACTIVAS EN EL CONTROL DE TRIPS

A. Florez¹, H. Guillén-Andrade¹ y E. Campos¹

¹Academia de Fruticultura. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo. Méx. 56230. aflorez0808@hotmail.com, educamro@yahoo.com.mx

El presente trabajo se realizó en una huerta de aguacate 'Hass' en producción en el Municipio de Uruapan, Michoacán, México, en el año 2004. Se evaluaron cuatro ingredientes activos: Carbosulfán 500 cc + 3 L de citrolina, Zeta-cipermetrina 300 cc + 3 L de citrolina, Propagite 300 cc + 3 L de citrolina, Acefate 750 g + 1L Asper (adherente). Se realizaron dos aplicaciones a los cuatro y ocho días, con el objetivo de evaluar su eficiencia en el control de *Frankliniella* spp trips. El tratamiento con Carbosulfán redujo 90.0% la población de trips en el follaje y 94.0% en el fruto a los cuatro días, y a los ocho días no mostró diferencias significativas para el control de trips. El tratamiento con Zeta-cipermetrina redujo 76.7% la población de trips en el follaje a los cuatro días, y en 69.8% a los ocho días. En el fruto la reducción fue de 96.0% y 93.0% a los cuatro y ocho días, respectivamente. El tratamiento con Propagite redujo la población de trips en el follaje 44.4% y 45.0% a los cuatro y ocho días. En el fruto redujo 93.0% la población de trips y 85.5% a los cuatro y ocho días. El tratamiento con Acefate redujo en 88.0% la población en el follaje a los cuatro días de aplicación y a los ocho días no mostró diferencias significativas. En el fruto redujo 96.0% y 99.0% a los cuatro y ocho días, respectivamente. El tratamiento que mostró el mejor resultado en la primera aplicación (a los cuatro días) fue Carbosulfán, para el control en follaje y fruto y para la segunda aplicación (a los ocho días) el mejor tratamiento fue Acefate para el control en follaje y fruto, lo anterior es probable que se deba a su residualidad.