

EFFECTO DEL AUXIGRO EN EL RENDIMIENTO Y TAMAÑO DE FRUTO EN TANCITARO, MICHOACAN. MEXICO.

A. Vidales-Fernández¹, L.M. Tapia V.¹, R. Espinoza,² A. Larios¹ y J. Anguiano¹

¹ Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Av. Latinoamericana 1101. Uruapan, Michoacán, México Correo electrónico: tapia.luismario@inifap.gob.mx

² Investigador. Emerald Bio Agricultura de México. Guadalajara, Jalisco.

En el Estado de Michoacán, uno de los principales problemas que afectan el rendimiento de las huertas de aguacate es el bajo cuajado de fruto. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto del producto Auxigro en el rendimiento y tamaño de fruto de aguacate en Uruapan, Michoacán. El trabajo fue realizado en Tancítaro, Michoacán y San Angel Zurumucapio, Michoacán. Los tratamientos evaluados fueron dos factores: dosis de aplicación (140 y 280 g ha⁻¹) y frecuencia de aplicación (tres y cinco aplicaciones) y un testigo comercial. En Tancítaro el tratamiento se aplicó en 10 árboles, tomando cada árbol como una repetición. En San Angel la unidad experimental fueron 25 árboles por repetición, utilizando 6 repeticiones, bajo un diseño experimental de bloques al azar. Los datos registrados fueron: amarre final de fruto, calibre, peso y rendimiento de fruto por árbol. En ambas localidades, en base a la prueba de Tukey, el mejor tratamiento en la producción de aguacate fue Auxigro 280 g + 2 litros de calcio + 1 litro de boro con cinco aplicaciones. Se obtuvo una producción de 12,9 toneladas ha⁻¹, lo que representa un aumento de 53,4% en producción con respecto al testigo comercial. Los tratamientos con Auxigro presentan un mayor crecimiento de fruto con longitudes superiores a los 8 cm, lo cual produce pesos superiores a 200 gramos, mientras que el tratamiento testigo presentó frutos con menos de 8 cm.