

**CONTROL BIOLÓGICO DE LA ANTRACNOSIS (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz), EN EL CULTIVO DE AGUACATE (*Persea americana* Mill. CV HASS) EN MICHOACÁN, MÉXICO.**

J. A. Vidales Fernández<sup>1</sup>, M. Tapia<sup>1</sup>, V. M. Coria<sup>1</sup>, J. Anguiano<sup>1</sup>, S. Ochoa<sup>2</sup>, H. Guillén-Andrade<sup>2</sup>, B. N. Lara-Chávez<sup>2</sup>, M. Gutiérrez<sup>2</sup>, M. A. Sanabria<sup>2</sup> y J. Chávez<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Campo Experimental Uruapan, CIRPAC, INIFAP, México. e-mail: vidales.joseagustin@inifap.gob.mx

<sup>2</sup>Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez" UMSNH México. e-mail: hguillenandrade@prodigy.net.mx

<sup>3</sup>NUTRIDEL AGRO S.A. de C.V. México

La antracnosis del aguacate en Michoacán, México afecta la producción en 20 % y calidad del fruto en algunas huertas hasta el 60 %. El objetivo del trabajo fue: determinar la efectividad biológica del Amicus-L (*Trichoderma harzianum*) en el control de *Colletotrichum gloeosporioides*. El trabajo de investigación se efectuó en San Angel Zurumucapio, municipio de Ziracuaretiro, Michoacán. Se utilizó un diseño experimental de bloques al azar con seis repeticiones. Utilizando un árbol como parcela experimental. Para evaluar los siguientes tratamientos: 1.- Amicus-L 0.5 centímetros cúbicos (cc) 2.- Amicus – L (1 cc). 3.- Amicus – L (2 cc). 4.- Amicus – L (4 cc). Diluidas por litro de agua. 5.- Testigo productor (Oxicloruro de cobre 3 gr l<sup>-1</sup>). 6.- Testigo absoluto. Se efectuó una aplicación cada mes, hasta completar un total 10 aplicaciones por tratamiento. Las variables evaluadas fueron: a).- incidencia de la antracnosis, se monitorearon 20 frutos al azar en el árbol por repetición. b).- Severidad de la antracnosis, se marcaron 10 frutos por árbol por repetición, se contaron y se midieron el número de lesiones por fruto. Los tratamientos que tuvieron mayor efecto en el control de la antracnosis del aguacate son: 4.- Amicus – L (4 cc); 3.- Amicus – L (2 cc); 2.- Amicus – L (1 cc). Los cuales son estadísticamente iguales (p = 0.01%). Los tratamientos anteriores fueron estadísticamente diferentes a los tratamientos 5 (testigo productor) y 6 (testigo absoluto).