

A-160

BÚSQUEDA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS DE TRIPS (THYSANOPTERA) QUE AFECTAN AL AGUACATE (*PERSEA AMERICANA* MILL.)BAJO MANEJO ORGÁNICO EN MÉXICO

M. Valle-De la Paz¹, J. F. Solís-Aguilar², J. L. Morales-García³, R. M. Johansen-Naimé⁴ y R. De la Torre-Almaráz⁵.

¹ Maestría en Protección Vegetal, Depto. de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. 56230 Chapingo, Edo. de México. México. C.e.: mairelvalle@hotmail.com

² Depto. de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. 56230 Chapingo, Edo. de México. México. C.e.: dirparas@chapingo.mx

³ INIFAP-Uruapan. 60150. Uruapan, Michoacán, México. C.e.: jluciano@prodigy.net.mx

⁴ Instituto de Biología, UNAM. A.P. 70-153 México. 04510 (Coyoacán), DF. C.e.: naimé@ibiologia.unam.mx

⁵ Unidad de Biotecnología y Prototipos. FES-IZTACALA. UNAM. 54090 Tlalnepantla, Edo. de México. México. C.e.: drodolfo@servidor.unam.mx

Los trips al alimentarse de los frutos tiernos del aguacate, provocan cicatrices que los deforman demeritando la calidad y la factibilidad de exportación de estos en la región de Uruapan, Michoacán, México. El control biológico de las plagas mediante hongos entomopatógenos es una alternativa ecológicamente aceptable y poco conocida para el control de los trips de esta región. Este estudio se realizó en el huerto "Las Piedras" con una extensión de 20 ha, árboles de aproximadamente 4 años de edad y con manejo totalmente orgánico. Se colectó follaje de diferentes árboles de aguacate de enero a mayo del 2003, de donde se separaron los trips, mismos que fueron colocados en cajas de Petri con papel filtro estéril y humedecido. Todos los individuos fueron analizados bajo el microscopio estereoscópico diariamente hasta su muerte o a la aparición de micelio y esporas. Los hongos fueron cultivados en PDA; caracterizados e identificados morfológicamente a género. Se encontraron tres hongos que fueron identificados como *Aspergillus* sp.1, *Aspergillus* sp. 2 y *Cladosporium* sp. La caracterización específica se esta realizando mediante la secuenciación de la región 5.8s Ribosomal.