

A-126

DETERMINACIÓN DE LAS ENFERMEDADES EN PLANTACIONES DE AGUACATE (*PERSEA AMERICANA* MILL.) EN LA ZONA DE MOTRIL, PROVINCIA DE GRANADA (ESPAÑA) Y SU CONTROL CON UN BIOPREPARADO DE *TRICHODERMA* SPP.

J. García¹, R. Carrasco¹, E. Monte² y R. Martínez³

¹ Newbiotechnic S.A. Parque Científico-Tecnológico "Isla de la Cartuja". Av. Américo Vespucio 69. 41092-Sevilla (España), jgarcia@newbiotechnic.com

² Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias, Edificio Departamental lab 208, Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. Plaza doctores de la Reina s/n, 37007-Salamanca (España), emv@usal.es

³ Dept. Producción Vegetal y Microbiología. Universidad Miguel Hernández de Elche. 03312 Orihuela (Alicante, España). rafa.font@umh.es

El aguacate (*Persea americana*), es una especie de importancia mundial y su cultivo se ha incrementado considerablemente en España, es por ello que se hizo necesario determinar y evaluar las enfermedades presentes en las plantaciones mantenidas en condiciones ecológicas en la zona de Motril, provincia de Granada.

Se aislaron e identificaron en la parte radicular de árboles adultos y jóvenes los patógenos: *Phytophthora cinnamomi* Rands, *Fusarium* sp., *Verticillium albo-atrum* Reinke y Berthold, y *Rosellinia necatrix* Prill., mientras que en las partes aéreas se observó *Botryodiplodia theobromae* Pat.

Se determinaron las poblaciones de *P. cinnamomi*, *Fusarium* sp. y *V. albo-atrum* en el suelo, así como la incidencia y magnitud de los daños de estos patógenos, resultando *P. cinnamomi* el de mayor importancia, además se hicieron pruebas para su control con un formulado preparado a partir de especies de *Trichoderma* con resultados satisfactorios.