

La tristeza del aguacate por *Phytophthora cinnamomi* Rands y otros hongos en República Dominicana

Daysi Martich

Investigadora del Programa de Frutales, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, (IDIAF). Rafael Augusto Sánchez 89, Santo Domingo. República Dominicana. E-mail: dmartich@idiaf.org.do

El aguacate (*Persea americana* Mill), es el segundo frutal más importante de la República Dominicana, debido a la superficie de siembra que ocupa y los volúmenes de producción, lo que nos convierten en el quinto productor a nivel mundial. La tristeza del aguacate causada por el hongo *Phytophthora cinnamomi* provoca la pudrición de las raíces de los árboles en todas las etapas de su desarrollo. Esta enfermedad ocasiona pérdidas económicas considerables al disminuir la productividad del cultivo. El objetivo del estudio fue determinar la presencia del hongo mediante el muestreo de plantaciones comerciales. Se utilizó un diseño no experimental transeccional descriptivo. Esta investigación se realizó desde agosto de 2000 hasta marzo de 2004. Se tomaron muestras de raíces y de suelo en las principales zonas de plantaciones organizadas de aguacate. El aislamiento de los patógenos se realizó mediante sistema de trampeo y medios de cultivos selectivos. Los hongos encontrados fueron *Phytophthora* sp., *Fusarium* sp., *Pythium* sp., *Cylindrocarpon* sp. y *Aspergillus* sp. El hongo *Phytophthora* sp. no se presentó de manera uniforme en las plantaciones y se encontró en las localidades de Sabana Larga, El Llano y Rancho Arriba, San José de Ocoa. El hongo *Fusarium* sp. tuvo mayor distribución y frecuencia en las plantaciones estudiadas. La mayor presencia se registró en la localidad de Amina.

Palabras clave: Dispersión de enfermedad, hongo, aguacate y pudrición de raíz.