

## PODREDUMBRES RADICULARES DEL AGUACATE EN EL SUR DE ESPAÑA: REVISIÓN Y ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN

A-198

R. M. Pérez-Jiménez <sup>1</sup>, T. Zea-Bonilla <sup>1</sup> y C. J. López-Herrera <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigación y Formación Agraria 29140 Churriana, Málaga. Correo electrónico: [patologia@olinet.es](mailto:patologia@olinet.es)

<sup>2</sup>Instituto de Agricultura Sostenible, C.S.I.C. Apdo.4084. 14080 Córdoba. España. Correo electrónico: [lherrera@cica.es](mailto:lherrera@cica.es)

En este trabajo se resume la investigación desarrollada en estos últimos años por nuestro equipo. En el periodo 1986-2003, se analizaron un total de 1.379 muestras de raíces de árboles correspondientes a 481 fincas de aguacate en las provincias de Málaga y Granada.

Los aislamientos fúngicos y las pruebas de patogenicidad realizadas identificaron inicialmente a *Phytophthora cinnamomi* y a *Rosellinia necatrix* como agentes causales de estas podredumbres radiculares. Actualmente el porcentaje de incidencia de cada patógeno, en el total de fincas visitadas en los dieciséis años de muestreo, es del 35% para *P. cinnamomi* y del 39 % para *R. necatrix*. Por lo que estas dos enfermedades se consideran como los más importantes en el cultivo del aguacate del sur de España.

Paralelamente se han realizado estudios, de la virulencia y de las características morfológicas y culturales de estos patógenos, y se ha desarrollado un control integrado de las mismas, mediante métodos de lucha físicos y químicos. Así, se ha demostrado la efectividad de la solarización en el control físico de estas enfermedades en plantaciones comerciales de la zona y adicionalmente se ha obtenido un relativo control de aquéllas en ensayos con distintos fungicidas aplicados tanto en campo como en invernadero.

Actualmente se ha iniciado una línea de investigación sobre el control biológico de estas enfermedades mediante la incorporación de hongos y bacterias antagonistas y se está desarrollando un programa de evaluación de material vegetal de distinta procedencia para la selección de portainjertos tolerantes a los patógenos citados.