

**PROGRAMA DE SELECCIÓN DE PORTAINJERTOS DE AGUACATE TOLERANTES A LA  
PODREDUMBRE BLANCA CAUSADA POR *Rosellinia necatrix* EN EL SUR DE ESPAÑA  
(1995-2007)**

A. Barceló-Muñoz<sup>1</sup>, T. Zea-Bonilla<sup>1</sup>, I. Jurado Valle<sup>1</sup>, I. Imbroda-Solano<sup>1</sup>, I. Vidoy-Mercado<sup>1</sup>, F. Pliego-Alfaro<sup>2</sup> y C. J. López-Herrera<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Investigación y Formación Agraria. Cortijo de la Cruz s/n. Churriana. 29140. Málaga. España. E-mail: araceli.barcelo@juntadeandalucia.es

<sup>2</sup>Dpto. de Biología Vegetal, F. De Ciencias, UMA. Campus de Teatinos s/n, 29071 Málaga. España. E-mail: ferpliego@uma.es

<sup>3</sup>Instituto de Agricultura Sostenible, C.S.I.C., Apdo. 4084, 14080, Córdoba. España. E-mail: lherrera@cica.es

En este trabajo se presentan los resultados actuales del programa de selección de portainjertos de aguacate tolerantes a la podredumbre blanca causada por *Rosellinia necatrix*, una de las enfermedades más importantes que afectan a este cultivo en el sur de España.

Se han continuado realizando los tests de selección de material, mediante inoculaciones artificiales del patógeno sobre plantas procedentes de semillas en primera inoculación y sobre plantas preseleccionadas, multiplicadas *in vitro* o mediante estaquillado semileñoso convencional, en segunda inoculación. Durante este cuatrienio (2003-2006) se han sometido a primera inoculación 2.612 plantas procedentes de semillas de árboles locales aclimatados a la zona. Los clones supervivientes (preselecciones) han pasado, junto con las preselecciones de años anteriores, al programa de propagación para, una vez multiplicados vegetativamente, ser sometidos a la segunda inoculación con *R. necatrix*. El material superviviente (selecciones), está siendo plantado en una parcela infestada artificialmente con *R. necatrix* para su evaluación previa a la definitiva en plantaciones comerciales infestadas por el patógeno. Paralelamente, se ha continuado con la propagación de los árboles seleccionados en campo como "posibles escape", y con la evaluación de su tolerancia a *R. necatrix* mediante inoculaciones artificiales con el patógeno.