

EVALUACIÓN *IN VITRO* DE AISLADOS MASALES DE *Trichoderma* spp. COMO AGENTES DE BIOCONTROL DE *Rosellinia necatrix* Prill.

D. Ruano-Rosa y C. López-Herrera

Instituto de Agricultura Sostenible, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. C/ Alameda del Obispo s/n CP 14080, Córdoba, España. Correo Electrónico: lherrera@cica.es

El hongo *Rosellinia necatrix* Prilleux, es el agente causal de la Podredumbre blanca en aguacate, enfermedad de gran importancia en el Sur de España. Para su control, se han propuesto, el uso de patrones tolerantes, métodos culturales, físicos mediante la solarización de suelos infestados, químicos y biológicos. Entre estos últimos destaca el uso de aislados de *Trichoderma* spp., posibles agentes de biocontrol (ABC) de *R. necatrix*. El objetivo de este trabajo fue la selección *in vitro* de aislados masales de *Trichoderma* spp., procedentes de distintos huéspedes, que tuvieran algún efecto de biocontrol sobre el patógeno, en base a algunas de las características atribuidas a este tipo de agentes como: inhibición del crecimiento del patógeno, producción de antibiosis y/o micoparasitismo. Para ello, cada uno de los 48 aislados masales de *Trichoderma* spp., se enfrentaron a un aislado del patógeno de virulencia media-alta en ensayos de cultivos duales y cultivos en celofán en placas de Petri con PDA como medio de cultivo. Se evaluó la tinción del medio de cultivo (posible antibiosis), sobrecrecimiento (del patógeno sobre el antagonista y viceversa) y la esporulación, considerando la procedencia de los aislados de *Trichoderma*. En base a los resultados de dichos experimentos se seleccionaron 21 aislados de *Trichoderma* posibles ABC del patógeno, de los cuales 7 procedían de la rizosfera de árboles de aguacate “escape” a la enfermedad”. También se puso de manifiesto la alta variabilidad existente en los resultados obtenidos para cada aislado de *Trichoderma*, por su condición de aislado masal, y la necesidad de obtener aislados monoconídicos con el fin de reducir aquella.