

***Neofusicoccum parvum* y *Phytium vexans*:  
NUEVOS PATÓGENOS DEL AGUACATE DESCRITOS EN ANDALUCÍA**

T. Zea-Bonilla, P. M. Martín-Sánchez, M. A. González -Sánchez. y R. M. Pérez-Jiménez.

Instituto de Investigación y Formación Agroalimentaria y Pesquera, IFAPA Centro de Churriana (CICE, Junta de Andalucía), Cortijo de la cruz, s/n 29140, Churriana, Málaga, España. Correo electrónico: terezea@yahoo.es

En Andalucía, el cultivo del aguacate está afectado por dos enfermedades causadas por patógenos de suelo que han alcanzado una amplia distribución; la podredumbre de raíz por *Phytophthora cinnamomi* y la podredumbre blanca por *Rosellinia necatrix*. Sin embargo, en los últimos años, se han observado síntomas aéreos de muerte regresiva –brotes y ramas secas– que no se han correspondido con el aislamiento de ninguno de estos patógenos. Muestreos más detallados de ramas sintomáticas pusieron de manifiesto la presencia de un hongo tipo *Neofusicoccum* asociado a estos tejidos. Por otro lado, en el medio selectivo CMA-P<sub>10</sub>VP, usado para el aislamiento de *P. cinnamomi* de raíces necróticas de árboles con síntomas de tristeza, hemos detectado frecuentemente el crecimiento -asociado o no a la presencia de *P. cinnamomi*- de otro oomiceto tipo *Pythium*. Dada la consistencia de estos aislamientos, diversos aislados de campo fueron conservados para identificar las especies implicadas y realizar pruebas de patogenicidad.

Mediante descripciones morfológicas y comparación de la secuencia de un fragmento del rDNA se ha demostrado que la especie asociada a los síntomas de ramas secas es *Neofusicoccum parvum* (Pennycook y Samuels) Crous, Slippers y Phillips (anamorfo de *Botryosphaeria parva*). Igualmente, se ha confirmado que el oomiceto presente en las raíces necrosadas es *Phytium vexans* de Bary. Las pruebas de patogenicidad realizadas sobre plantas de aguacate cv. Topa Topa han puesto de manifiesto la patogenicidad de estas especies tras reproducir los síntomas observados en campo y recuperar aislados con idéntica morfología a los inoculados de los tejidos sintomáticos.