

Detección de *Pseudomonas syringae* pv *syringae* en *Magnolia* x *soulangiana*

En mayo del 2004 nos remitieron a la Estación Fitopatológica do Areeiro unas muestras de un viverista de *Magnolia x soulangiana*.

Las plantas, de porte pequeño, 50 cm de altura, presentaban como síntoma mas característico manchas necróticas en las hojas típicamente angulares rodeadas de un halo amarillo. Algunas hojas estaban totalmente necrosadas por lo que se caían.

Después de su análisis fitopatológico se diagnostico como resultado la detección de *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*. Este análisis se hizo por cromatografía de gases a partir de ácidos grasos.

En la bibliografía consultada aparece citada esta enfermedad en el genero *Magnolia*, pero diferencia los síntomas que manifiesta dependiendo de la especie; así en *M. grandiflora* aparecen pequeñas manchas necroticas sin halo clorótico, por el contrario en *M. liliiflora* y *M x soulangiana* son manchas también necróticas pero mas grandes y angulares, a veces rodeadas de un halo clorótico como las que aparecían en nuestras muestras.

Esta enfermedad tiene especialmente importancia en plantas de vivero dado que los síntomas que provoca las deprecia comercialmente.



Bibliografía:

Scortichini M. 1995: Le malattie batteriche delle colture agrarie e delle specie forestali. Edagricole- Edizioni Agricole.

**XX REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE
DIAGNÓSTICO Y PROSPECCIONES FITOSANITARIAS - Pontevedra 9-12/11/2004
Diputación Provincial de Pontevedra. Servicio Agrario. Estación Fitopatológica do Areeiro
Mansilla, J.P.; Abelleira, A.; Pintos, C.; Agúin, O.; Pérez, R.; Loureiro, B.; Montenegro, M^a D.**