

Extractos de Adelfa amarilla inhiben crecimiento del hongo *Phytophthora citrophthora* en naranjas

J.M. Botía Aranda, J. De Esteban García, P. García Berenguer

El presente estudio apoya el uso de extractos de Adelfa amarilla (*Thevetia peruviana*) susceptibles de ser empleados como plaguicidas biorracionales para luchar frente al hongo fitopatógeno *Phytophthora citrophthora* causante de la podredumbre de diversos frutos. Se han empleado medio de cultivos “in vitro” a los que se les han añadido extractos de planta completa y distintos órganos de la planta para analizar la capacidad fungicida que poseen sobre el hongo seleccionado. Los resultados ponen de manifiesto que la mayor inhibición en el crecimiento del hongo es en presencia de extractos de *Thevetia peruviana* de planta completa en DMSO (dimetil sulfóxido) como agente extractante tanto en los ensayos “in vitro” (con un 62,5% de inhibición), como en el realizado “in vivo” en naranjas (con un 33,3% de inhibición). Aunque los resultados son muy positivos es preciso que se realicen nuevos ensayos para tratar de identificar los posibles compuestos fungicidas y optimizar su método de obtención.

PALABRAS CLAVE: Adelfa amarilla, *Phytophthora citrophthora*, *Penicillium digitatum*, naranja, fungicida biorracional.



Revista Internacional de Cítricos