

EVALUACIÓN DE PRODUCTOS FOSFONATOS DISPONIBLES COMERCIALMENTE PARA EL CONTROL DE *Phytophthora cinnamomi*

B. Faber y J. Downer ¹

¹University of California Cooperative Extension, Ventura, CA USA. Email: bafaber@ucdavis.edu

Actualmente, existen diferentes alternativas en el mercado de productos con ácido fosforoso, que son vendidos a su vez como fertilizantes, pero que además poseen el mismo efecto que los fungicidas fosfonatos para el control de la “tristeza del palto”. Seis productos distintos que se venden como fungicidas o fertilizantes tampones, fueron evaluados para medir su eficacia contra *Phytophthora cinnamomi* en la variedad ‘Topa Topa’ plantada en macetas de 5 por 15 cm sobre una mezcla orgánica. Las plantas fueron mojadas con soluciones de estos productos equivalentes a 2 litros de fosfonato activo por hectárea. Uno de ellos, fue aplicado dos veces durante el periodo de prueba. El experimento incluyó testigos inoculados y no inoculados, con veinte repeticiones de cada tratamiento. Después del desarrollo de la enfermedad, las plantas fueron separadas en parte aérea y parte radicular, las que luego, cronológicamente fueron: pesadas, secadas y pesadas una vez más, y en dos ocasiones. No hubo diferencias entre la eficacia de los materiales; ni siquiera con los tratamientos que recibieron dos aplicaciones. Sin embargo, las plantas tratadas con fosfonato mostraron un peso de raíces significativamente mayor que las que no fueron tratadas pero si inoculadas y un peso menor que las que no fueron ni tratadas ni inoculadas.