

EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS AL SUELO PARA PREVENIR EL PROBLEMA DE REPLANTACIÓN EN PALTOS

G. Reginato¹, C. Córdova¹ y J. Covarrubias¹

¹ Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile. Santa Rosa 11315, Santiago. Chile.
Correo electrónico: gregonat@uchile.cl

Para determinar la presencia y magnitud de los problemas de replantación en palto, en un huerto de la V Región, Chile, se arrancaron 6 plantas sanas de un huerto adulto en declinación. Se preparó un camellón de 70 cm de altura y se establecieron, en noviembre de 2006, tratamientos comparativos de fumigantes de suelo. Estos fueron: Bromuro de metilo, 1,3-dicloropropeno (1,3 D), cloropicrina (Clor), la mezcla 1,3 D+Clor y testigo sin fumigar. La plantación se realizó un mes después de la aplicación, colocando 4 plantas 'Hass'/Mexicola por tratamiento. El manejo de riego y fertilización fue el mismo para todos los tratamientos. En marzo (3 meses después de la plantación), se evaluó el tamaño alcanzado por las plantas a través del diámetro de tronco, altura de plantas, y número de hojas. Se encontró que en todas las variables los tratamientos de fumigación obtuvieron valores entre un 20 y 40% superiores al testigo, aunque la diferencia sólo fue significativa para altura de plantas, con 79,3 cm el testigo, y 108 cm en promedio para los tratamientos de fumigación, entre los cuales no se apreciaron diferencias significativas. Este resultado indica que el palto sería una especie muy susceptible a problemas de replantación.