

INYECCIONES DE FOSFONATO POTÁSICO AL TRONCO Y PULVERIZACIONES A LA CORTEZA

F.Giblin¹, K. Pegg¹, G. Thomas², A.Whiley³, J. Anderson¹ y L. Smith¹

¹Horticulture and Forestry Science, Department of Primary Industries and Fisheries, 80 Meiers Rd, Indooroopilly, QLD 4068, Australia. Email: fiona.giblin@dpi.qld.gov.au

²385 Hodgsonvale Road, Hodgsonvale, QLD 4352, Australia. Email: glhort@bigpond.com

³Sunshine Horticultural Services Pty Ltd, 287 Dulong Road, Nambour QLD 4560, Australia. Email: whileys@bigpond.com

Fosfonato potásico es un químico rentable en cuanto a la reducción del impacto de *Phytophthora cinnamomi*. Este puede aplicarse mojando el suelo, con pulverización foliar, pulverización al tronco o inyecciones presurizadas al tronco. Las concentraciones de fosfonato en las raíces son mantenidas en altos niveles por un largo periodo de tiempo cuando se aplica en inyecciones. Las inyecciones son la mejor manera para rejuvenecer árboles con afecciones severas. Calcular el momento oportuno en relación a la fenología del árbol es crucial para obtener máximos niveles y persistencia del fosfonato en las raíces. Actuales estudios han demostrado que para mantener el árbol sano, una sola inyección hecha después que se ha completado el flash de crecimiento de hojas y raíces, provee una alta concentración de fosfonato que persiste por 12 meses. La herida en el tronco producto del daño de las inyecciones es una preocupación para algunos agricultores, es por esto que se encuentran en proceso experimentos donde se han agregado fluidos penetrantes de corteza de silicato orgánico para que el fosfonato potásico incremente la absorción en las pulverizaciones al tronco.