

EFFECTO DE LA APLICACION DEL HERBICIDA METSULFURON METIL EN MEZCLA CON GLIFOSATO, EN EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES DE *Eucalyptus globulus* Labill.

Bravo, T. ⁽¹⁾, Muñoz, F. ⁽²⁾ y Sánchez-Olate, M. ⁽²⁾

⁽¹⁾ Forestal Mininco S.A., Los Angeles, Chile.

⁽²⁾ Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción. Casilla 160-C, Concepción, Chile.
fmunoz@udec.cl

La rentabilidad de las plantaciones de *Eucalyptus globulus* está en relación, entre otros factores, con la adecuada implementación de un programa de control de malezas. Según las condiciones en la cual se desarrolla la plantación, la aplicación de herbicidas antes de la plantación es una adecuada alternativa de control de las malezas. Para ello, se ha utilizado ampliamente mezcla de herbicida persistente en el suelo (Simazina) en combinación con un herbicida sistémico de amplio espectro (Glifosato). Debido al cuestionamiento ambiental del herbicida Simazina, se estudió su reemplazo por el herbicida Metsulfuron-metil.

El ensayo se estableció en el año 2005 en un predio ubicado en la comuna de Mulchen, de propiedad de la empresa Forestal y Agrícola Monte Aguila S.A., de acuerdo a un diseño factorial de dos factores. Un factor es el herbicida Metsulfuron-metil en tres niveles (dosis de 50, 75 y 100 g/ha) y el otro, tiempo de carencia de plantación en dos niveles (15 y 30 días de aplicación antes de la plantación). La aplicación de Metsulfuron-metil se realizó en mezcla con Glifosato. Las variables respuesta fueron diámetro a la altura del cuello, altura y sobrevivencia de las plantas. A los 8 meses de aplicados los tratamientos hubo diferencias significativas en el crecimiento de las plantas de *Eucalyptus globulus*, no así, en su sobrevivencia.