

EVALUACIÓN DEL CONTROL PREEMERGENTE Y DE LA SELECTIVIDAD DE ATRAZINA Y METSULFURÓN EN MEZCLAS CON ACETOCLOR EN PLANTACIONES DE *Pinus taeda*. PANIZZA, C., BONINO, F.* (AGROEMPRESA FORESTAL, RIVERA-URUGUAY).
E-mail: panizzac@adinet.com.uy

Con el objetivo de evaluar atrazina y metsulfurón en plantaciones de pino Taeda en Uruguay, en el año 2000 se instalaron dos ensayos de selectividad en post plantación y dos de control pre-emergente de malezas. El experimento se ubicó en un suelo franco arenoso, con 1.6% de materia orgánica. El diseño experimental fue de bloques al azar con tres repeticiones. Los tratamientos de control fueron: atrazina (1500 y 2250 g i.a. ha⁻¹); atrazina 1500 g i.a. ha⁻¹ + acetoclor 1.8 y 2.7 g i.a. ha⁻¹; metsulfurón 18 g i.a. ha⁻¹ + acetoclor 1.8 y 2.7 g i.a. ha⁻¹; metsulfurón 36 g i.a. ha⁻¹ + acetoclor 2.7 g i.a. ha⁻¹; sulfometurón (105 g i.a. ha⁻¹) y un testigo sin aplicar. Los tratamientos de selectividad fueron: atrazina (1500 y 3000 g i.a. ha⁻¹); atrazina 1500 g i.a. ha⁻¹ + acetoclor 2.7 g i.a. ha⁻¹; atrazina 3000 g i.a. ha⁻¹ + acetoclor 5.4 g i.a. ha⁻¹; metsulfurón 18 y 36 g i.a. ha⁻¹; metsulfurón 18 g i.a. ha⁻¹ + acetoclor 2.7 g i.a. ha⁻¹; sulfometurón (105 g i.a. ha⁻¹); un testigo sin aplicar y otro sin malezas. La aplicación se realizó con una máquina experimental de presión constante (CO₂), con picos Turbo Teejet 110 01 VP y un volúmen de aplicación de 184 L ha⁻¹. Se evaluó el control de malezas a los 30, 60, 90 y 120 días post tratamiento. Se midió altura y diámetro a la altura del cuello cada 90 días durante 1.5 años, presentándose los resultados del primer año. Las principales malezas presentes eran: *Eragrostis neesii*, *Bulbostylis spp*. Los tratamientos con atrazina presentaron el mayor control de malezas no determinándose respuesta clara al agregado de acetoclor. En los tratamientos con metsulfurón se observó menor control de malezas independientemente de la dosis y el agregado de acetoclor. El sulfometurón presentó control similar a la atrazina. En la evaluación de un año de selectividad no se detectaron diferencias significativas entre los tratamientos de herbicidas. El diámetro del testigo sin aplicar tiende a ser el menor. Los herbicidas evaluados al año de la aplicación no mostraron efectos fitotóxicos.