

390 - EVALUACIÓN DE LA SELECTIVIDAD DE DISTINTAS MEZCLAS DE HERBICIDAS APLICADOS EN POST PLANTACIÓN DE PINO TAEDA (*Pinus taeda*)

PANIZZA*, C. (Agro Empresa Forestal – Rivera-ROU, panizzac@adinet.com.uy); ALLIERI, L. (DOW Agro Sciences – ARG, lallieri@dow.com); BONINO, F. (Agro Empresa Forestal-Rivera-ROU, fbonino@adinet.com.uy)

El objetivo de este trabajo fue evaluar la selectividad de distintos tratamientos de Diclosulam, solo y en mezcla con otros herbicidas, aplicados en post plantación de Pino Taeda. Para ello se instalaron en el norte de Uruguay (años 2001 y 2002), dos ensayos sobre un suelo de textura arenosa-franco. El diseño fue de bloques al azar con cuatro repeticiones, los datos se analizaron mediante un análisis de varianza. Los tratamientos evaluados el primer año fueron: Sulfometurón (105 g.ha⁻¹ i.a); Diclosulam (42, 63 y 84 g.ha⁻¹ i.a); Diclosulam + Acetoclor (42 g + 2.7 L y 63 g + 2.7 L.ha⁻¹i.a); Diclosulam + Oxyfluorfen (42 g + 0.72 L y 63 g + 0.72 L.ha⁻¹i.a); Oxyfluorfen (0.72 y 0.96 L. ha⁻¹ i.a.); un Testigo Sin Aplicar y otro Sin Malezas. El segundo año se evaluaron los siguientes tratamientos: Sulfometurón (105 g.ha⁻¹ i.a); Diclosulam (63 y 126 g.ha⁻¹ i.a); Diclosulam + Oxyfluorfen (42 g + 0.72 L y 63 g + 0.72 L.ha⁻¹i.a); Oxyfluorfen 0.96 L. ha⁻¹ i.a.; Sulfometurón + Hexazinona (105 + 450 g.ha⁻¹ i.a); Picloram (0.048 y 0.096 L.ha⁻¹.a); Fluroxipir a 0.15 y 0.3 L.ha⁻¹i.a; un Testigo Sin Aplicar y otro Sin Malezas. La aplicación se realizó sobre plantines de 2.5 meses de plantados, con una máquina experimental de presión constante (CO₂) y un volumen de aplicación de 195 L. ha⁻¹. Se midió altura y diámetro a la altura del cuello cada 90 días durante 1.5 años. En el primer año no se observó fitotoxicidad para ninguno de los tratamientos evaluados. El Testigo Comercial (Sulfometurón 105 g.ha⁻¹ i.a) presentó al año un índice de Producción (IP) de 4718 cm³, frente a un IP promedio de todos los tratamientos que incluyeron Diclosulam a 42 y 63 g.ha⁻¹ i.a de 4872 cm³. En el segundo año tampoco se determinó fitotoxicidad en ninguno de los tratamientos que incluyeron el herbicida Diclosulam y al Oxyfluorfen. Estos tratamientos presentaron igual o mayores valores de altura, diámetro e IP que ambos Testigos. Se determinó una importante respuesta al control de malezas, a los 6 meses post tratamiento los tratamientos con Diclosulam y Oxyfluorfen superaban los 200 cm³, mientras que el Testigo Sin Aplicar presentó 72 cm³ de IP. En los tratamientos de Picloram y Fluroxipir se observó fitotoxicidad visual a los 30 días lo que se tradujo en menores IP.