

Evaluación de alternativas de Control de malezas en plantaciones de Álamo (*Populus deltoides*)

CHILE

Victor Kramm M.¹

Resumen

Con el fin de evaluar diferentes alternativas de control de malezas en plantaciones de álamo, se estableció tres ensayos en suelos arenales de la localidad de Cabrero, VIII Región de Chile. En la primera temporada se probaron siete tratamientos herbicidas, contrastados con un testigo mecánico y un testigo permanentemente enmalezado. En la segunda temporada se evaluó los mejores tratamientos resultantes de la primera temporada, ajustando las dosis mas apropiadas y en la tercera temporada se afinó la recomendación incluyendo los aportes de los productores asistentes a las actividades de difusión. Los resultados de estos ensayos concluyeron que el testigo mecánico que consistió en una aradura con rotocultivador sobre la banda de plantación, dos veces al año, presentó los mejores resultados desde el punto de vista de vigor de los árboles y competencia de malezas, seguido de los tratamientos que incluyeron glifosato en dosis de 1440 g i.a. en mezcla con simazina en dosis de 1500 a 2500 g i. a/ha. La inclusión de residuos de la industria forestal (aserrín) en una capa de 10 – 15 cm de espesor puede representar una buena alternativa de control físico en la forma de mulch, pero debe ser reforzada con la aplicación de un graminicida, ya que estas malezas (gramíneas) son capaces de traspasar la barrera física que otorga el aserrín.

Palabras clave: alamo, métodos, control de malezas.

¹ Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Quilamapu. E-mail: vkramm@quilamapu.inia.cl
Casilla 426, Chillán, Chile