

EFEECTO DE LA COMPETENCIA DE MALEZAS EN *Pinus taeda* PARA CONDICIONES DE URUGUAY. VILLALBA, J.*, TERZAGHI, A. (URUGUAY). E-mail: juanavil@adinet.com.uy

En Uruguay las plantaciones a nivel comercial de *Pinus taeda* son recientes y a nivel nacional no se contaba con información respecto al efecto de la interferencia de malezas en el crecimiento de los pinos. Los sitios en los cuales se han instalado las plantaciones son muy variados, desde suelos vírgenes con niveles de enmalezamientos bajos hasta sitios con historia agrícola, donde el elevado nivel de enmalezamiento limita la producción. Con el objetivo de cuantificar el efecto de las malezas en el crecimiento de pinos se instalaron experimentos en plantaciones de otoño e invierno en la localidad de Paysandú- Uruguay (S 31°51'36", W 57°35'70"). Los tratamientos consistieron en un testigo sin malezas, un testigo con malezas y tratamientos con herbicidas premergentes. El diseño fue de bloques al azar con 4 repeticiones y 20 árboles por repetición. Las evaluaciones realizadas a los 10 meses determinaron una sobrevivencia del 40% en el testigo sin control de malezas. En la plantación de otoño la competencia de las malezas ocasionó un 33% de reducción en el potencial de crecimiento en altura y 53% en diámetro, mientras que en la plantación de invierno las reducciones fueron de 23 y 42% en altura y diámetro respectivamente.