



VIVERIZACIÓN DE EUCALYPTUS GLOBULUS BAJO DOS TIPOS DE SUTRATOS

RICARDO LETELIER FAÚNDEZ
INGENIERO FORESTAL

RESUMEN

En el presente estudio se comparó el efecto de dos sustratos, a base de corteza de álamo y pino radiata, en el cultivo de plantas de *Eucalyptus globulus*. Para lo cual se realizó un ensayo experimental en el vivero forestal de la Universidad de Talca.

Las semillas utilizadas en el ensayo fueron colectadas en la Octava Región (Coelemu), en el año 2003.

Los dos sustratos que se estudiaron se replicaron cuatro veces en un diseño en bloques completamente aleatorizado con solo un factor. Las variables evaluadas fueron: sobrevivencia, altura, diámetro de cuello, biomasa total, aérea y radicular. El análisis de estas variables se realizó a través de gráficos y de el test estadístico *Andeva* (comparación de medias).

El análisis reveló que existen diferencias significativas entre los dos tratamientos, en las variables: Sobrevivencia (69% v/s 59.5%), Altura (33.0 cm v/s 22.8 cm), Diámetro de cuello (2.37 mm v/s 1.64 mm), Biomasa total (2.27 gr v/s 1.04 gr), aérea (1.47 gr v/s 0.52 gr) y radicular (0.22 gr v/s 0.12 gr).

Por lo tanto los mejores resultados los obtuvo el tratamiento a base de corteza de Pino.

Este tratamiento fue significativamente superior al sustrato de álamo, a un nivel de confianza del 95%, por tal razón se recomienda este tratamiento para la producción de plantas de *Eucalyptus globulus*.

Palabras claves: medio de crecimiento, corteza de álamo, corteza de pino, *Eucalyptus globulus*, calidad de plantas.