

RESUMEN

El presente estudio evaluó el desarrollo de un ensayo de raleo instalado en el año 1978, en un rodal de ***Pinus radiata*** (D. Don) de 10 años de edad, considerando mediciones desde la instalación de éste hasta su cosecha a los 30 años. La ubicación de la plantación fue en la Comuna de Curanilahue, VIII Región (37°27'S y 73°24'W).

El objetivo del estudio fue evaluar el efecto que produce el raleo sobre la forma de los árboles, el volumen a lo largo del fuste y en el incremento de área basal anual experimentado por cada tratamiento, desde los 10 a los 30 años de edad del rodal. Se probaron tres intensidades de raleo (T10-406 árb/ha, T17-356 árb/ha y T18-304 árb/ha) y un tratamiento testigo.

La evaluación de los datos de mostró que el raleo no incide en la forma de los árboles, sin embargo, influencia el volumen a lo largo del fuste. Entre los tratamientos raleados, se obtuvo mayor volumen por árbol en el tratamiento con raleo intenso (T18 –304 árb/ha), y mayor volumen por hectárea en el tratamiento con raleo intermedio (T10 –406 árb/ha).

La comparación de incrementos de área basal anual mostró que el tratamiento con intensidad de raleo promedio (T10 – 406 árb/ha) fue el que presentó mayores tasas de recuperación una vez efectuado el raleo, sin embargo, el tratamiento testigo presentó mayor área basal final, con menor diámetro cuadrático medio.