

RESUMEN

Es estudio analiza y compara la capacidad y calidad de la rebrotación por monte bajo de tres especies del género *Eucalyptus*: *Eucalyptus nitens*, *Eucalyptus regnans* y *Eucalyptus delegatensis*; a una edad de corta de 11 años.

Este estudio se llevo a cabo en la estación experimental “El Picazo”, de propiedad de la Universidad de Talca, VII región, durante el periodo Julio – Agosto de 1997, siete meses después de la corta. El objetivo principal de la tesis fue evaluar y comparar la capacidad y calidad de la rebrotación obtenida para cada especie de *Eucalyptus* y seleccionar aquella que presenta las mejores condiciones de crecimiento y desarrollo para esta zona de la pre-cordillera.

Como principal conclusión, se puede afirmar que *Eucalyptus nitens* obtuvo los mejores resultados para las variables porcentaje de rebrotación (91,6%), y número promedio de rebrotes por tocón (7,7). Siendo significativamente superiores a lo logrado por *Eucalyptus regnans* y *Eucalyptus delegatensis*. El tipo de rebrote que en general se observó en las tres especies es de origen proventicio, registrando *Eucalyptus nitens* un 92,2 %, permitiendo con esto una mayor estabilidad y desarrollo de la especie.

SUMMARY

The study analysed and compared the capacity and quality breaking and again by coppice of three species from the genus *Eucalyptus*: *Eucalyptus nitens*, *Eucalyptus regnans* and *Eucalyptus delegatensis*, at a cutting age of 11 years.

This study took place at experimental station “The Picazo”, property of Talca’s University, VII region during the period July – August 1997, seven months after the cutting. The main objective of the thesis was to evaluate and compare the capacity and quality of the obtained breaking out again by each specie of *Eucalyptus*, and select that which shows the best growing and development conditions for this pre-chain of mountains zone.

As principal conclusion, it can affirm that *Eucalyptus nitens* obtained the best results for the variables percentage of breaking out (91,6 %), and average number of reappearing by stump (7,7). Being significantly superior to the one obtained by *Eucalyptus regnans* and *Eucalyptus delegatensis*. The kind of reappearing that was generally observed in the three species is from proventicio arising, registering *Eucalyptus nitens* 92,2 %, allowing with this a major stability and development of the specie.