



“EVALUACIÓN DE DIFERENTES TRATAMIENTOS PREGERMINADOS PARA ROBINIA PSEUDOACACIA”.

**GABRIEL GUERRERO SALAZAR
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

En el presente estudio se evaluó la efectividad de diferentes tratamientos pregerminativos en semillas de *Robinia pseudoacacia*. Para lo cual se realizó un ensayo de viabilidad y un ensayo de germinación.

Las semillas utilizadas en los ensayos fueron colectadas en la Sexta y Séptima Región, durante el mes de Marzo de 1999.

El ensayo de viabilidad se realizó utilizando el test topográfico al tetrazolium. Dicha prueba se realizó en el Laboratorio de química de la madera, dependiente de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca. Como resultado de este ensayo se obtuvo una viabilidad promedio de un 90.5%.

En tanto el ensayo de germinación se efectuó en el Laboratorio de Micro propagación vegetal, dependiente de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca. Los tratamientos ensayados fueron, escarificación mecánica, escarificación química, remojo en agua a 80°C, remojo en agua a 100°C, y remojo en agua a temperatura ambiente como testigo. Las variables consideradas fueron, Capacidad germinativa, Valor máximo y Valor de germinación.

Los mejores resultados para todas las variables los obtuvo la escarificación mecánica, este tratamiento fue significativamente superior a los demás al nivel de confianza del 95%, por tal razón se recomienda este tratamiento para la reproducción por semillas de *Robinia pseudoacacia*.