

RESUMEN

Se estudió el efecto de la aplicación exógena de ácido giberélico GA3 en la germinación de semillas de boldo (*Peumus boldus* Mol.). Estas se sometieron a distintas concentraciones de este regulador de crecimiento (0, 10, 15 y 20 g/l) y tiempos de remojo (0, 24, 48 y 72 hr) en la solución.

Las semillas se recolectaron del sector de Péncahue, VII Región y se sembraron en almacigueras con arena como sustrato, estableciendo el ensayo en un invernadero de la escuela de Ingeniería Forestal de la Universidad de Talca.

Los valores de capacidad germinativa más altos se obtuvieron con los tratamientos 2 (10 g/l * 48 hr) y 1 (10 g/l * 24 hr), con 26,2 y 15,1% respectivamente, en un tiempo de 218 y 197 días. El tratamiento 2 resultó ser el más adecuado como tratamiento pregerminativo, ya que fue significativamente superior al resto en capacidad germinativa, energía germinativa (26,2%) y valor máximo (0,129).

No presentaron respuestas los tratamientos pregerminativos en concentración de 15 y 20 g/l, independiente de los tiempos de remojo ensayados.

El período de inmersión de 72 horas no presentó resultados de germinación, independiente de las concentraciones de GA3 usadas.

El tratamiento control (sin aplicación de GA3) presentó un escaso 2,4% de capacidad germinativa después de 218 días. Al comparar estos resultados con los obtenidos por el tratamiento 2 (10 g/l * 48 hr), se podría asegurar que es recomendable la aplicación exógena de ácido giberélico, considerando la economía en tiempo y buenos resultados obtenidos en capacidad germinativa, sobrevivencia, valores máximos y energía germinativa.