

RESUMEN

El objetivo principal de esta investigación fue determinar un procedimiento para propagar vegetativamente la especie nativa chilena, *Gevuina avellana* Mol., avellano por medio de estacas de madera semidura.

La investigación se realizó entre los meses de junio y octubre de 1994, en un invernadero con cama caliente. Las estacas se recolectaron en el sector de Vilches Alto, cerca de la ciudad de Talca, VII Región. La edad de los árboles madres varió entre 10 y 30 años. Las estacas se trataron con diferentes dosis de ácido indolbutírico (AIB): 0, 500, 1.000 y 2.000 ppm y se colocaron en un sustrato de vermiculita. Después de cuatro meses se observó que la mejor dosis para enraizar las estacas de avellano fue la de 1.000 ppm. La sobrevivencia y enraizamiento total fueron 46,4 % y 11,1 % respectivamente; en la concentración de 1.000 ppm se obtuvo un 67,8 % y 22,2 % de sobrevivencia y enraizamiento respectivamente.

De esta investigación se concluye que el avellano es una especie que presenta dificultades de enraizamiento.