Propagación vegetativa de *Tectona grandis* L. (Teca) a través de estacas enraizadas

AUTOR: Chicaiza Arreaga Daniel**,** Véliz Mendoza Antonio
Ing. For. Ms.C.
AÑO : 2004
AREA : Manejo Forestal Sustentable (Silvicultura)

Esta investigación se realizó, en la hacienda "Las Piedras", perteneciente a la empresa TROPIBOSQUES, ubicada en el cantón Balzar, provincia del Guayas.

El objetivo planteado fue: Establecer una metodología para la propagación vegetativa de ***Tectona grandis*** (Teca) con el uso de hormonas ácido naftalenacético (ANA) y ácido indolbutírico (AIB) en el enraizamiento de rebrotes jóvenes de Teca.

Se aplicó un diseño completamente al azar con seis tratamientos, cuatro peticiones y 12 unidades experimentales por repetición. A partir de la cuarta semana se evaluó el porcentaje de enraizamiento, número de raíces, longitud de raíz mayor, número de brotes y sobrevivencia.

Se manifestaron diferencias estadísticas significativas, el mejor tratamiento fue 1500 mg/Kg ANA + 1500 mg/Kg AIB para las variables enraizamiento con 91.66%, número de raíces con 6.42, longitud de raíz mayor 11.11 cm y sobrevivencia con 85.42%.

El tratamiento 0 mg/Kg ANA +0 mg/Kg AIB (sin hormona) es el que presentó los valores más bajos en todas las variables. En cuanto al análisis de costo se encontró que el tratamiento 1500 mg/Kg ANA + 1500 mg/Kg AIB, fue el que presentó la mejor rentabilidad con 149%. En esta investigación queda demostrado que las auxinas ANA y AIB son beneficiosas para mejorar la cantidad y calidad de raíces en las estacas.