

RESUMEN

Autor [Román Clemente, G.E.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título Efecto de la hormona AIB en el enraizamiento de estacas juveniles de Croton lechleri Muell. Arg.
Impreso Lima (Peru) UNALM 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10 R758 - T	USO EN SALA
Sala Tesis	K10 R758 - T c.2	USO EN SALA
Descripción	100 p. 52 fig., 24 cuadros, 84 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	CROTON PLANTAS MEDICINALES ARBOLES PROPAGACION VEGETATIVA PRODUCCION VEGETAL MATERIALES DE PROPAGACION ENRAIZAMIENTO AIB SUSTANCIAS DE CRECIMIENTO VEGETAL TECNICAS DE CULTIVO EVALUACION PERU CROTON LECHLERI ESTACAS JUVENILES SANGRE DE GRADO REGION UCAYALI	
Nº estándar	PE2014000145 B/M EUVZ K10;;	

La especie Croton lechleri Muell. Arg. (Sangre de grado), es un árbol de gran importancia por su alto valor económico y comercial en cuanto a sus reconocidas propiedades medicinales de su látex, por lo que es necesario efectuar investigaciones para promover su propagación. Con base a lo anterior se realizó el presente estudio cuyo material vegetal se obtuvo del IIAP sede Ucayali. Se empleó diferentes dosis de la hormona ácido 3-indolbutírico (AIB) y se evaluó su efecto sobre el enraizamiento, número de raíces, longitud de raíces, número de rebrotes y sobrevivencia, empleando un propagador llamado cámara de subirrigación. El diseño fue completamente al azar, con 4 tratamientos (0, 1000, 2000 y 3000ppm) y

3 repeticiones. Al seleccionar el árbol, éste fue podado cada mes para estimular la formación de brotes y de allí obtener las estaquillas que fueron empleadas en esta investigación. Este procedimiento se realizó por 3 meses, en la que después de cada poda, las ramitas eran cortadas a modo de estaquillas para después pasar por los tratamientos y ser instaladas en la cámara de subirrigación permaneciendo por un periodo de 15 días, luego del cual fueron evaluadas. Con la dosis de 2000 ppm de AIB se obtuvieron los valores más altos en porcentaje de enraizamiento (96,67 %), número de raíces (3,73) y longitud de raíces (3,47 cm), mientras que sin la aplicación de AIB se obtuvo el menor porcentaje de enraizamiento, número de raíces, longitud de raíz y número de rebrotes. Si bien no hay diferencias estadísticamente significativas entre los tratamientos, el tratamiento de 2000 ppm de AIB al tener los valores más altos en las variables evaluadas, muestra una mayor disposición para su desarrollo posterior en condición de vivero y campo definitivo.