

RESUMEN

Autor [Basauri Torres, Y.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Propagación vegetativa por estacas de bolaina blanca (Guazuma crinita Mat.) mediante minitúneles en ambientes controlados en San Alejandro, Irazola-Ucayali**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. B383 - T	EN PROCESO
	Descripción 89 p. : 19 fig., 28 tablas, 55 ref. Incluye CD ROM	
	Tesis Tesis (Ing Forestal)	
	Bibliografía Facultad : Ciencias Forestales	
	Sumario Sumario (Es)	
	Materia STERCULIACEAE ESQUEJES MATERIALES DE PROPAGACION ARBOLES MADERABLES PROPAGACION VEGETATIVA ENRAIZAMIENTO SUBSTRATOS DE CULTIVO METODOS ESTADISTICOS EVALUACION PERU BOLAINA BLANCA GUAZUMA CRINITA IRAZOLA (DIST) PADRE ABAD (PROV) UCAYALI (DPTO)	
	Nº PE2017000654 B / estándar M EUVZ K10	

La empresa ASSESSFOR SAC se encuentra implementando el proyecto: "Producción de plántones clonales para reforestación con fines comerciales de caoba (*Swietenia macrophylla*) y bolaina (*Guazuma crinita* Mart.) mediante mini-jardines y mini-túneles" financiado por: FONDECYT – CONCYTEC, cuyo objetivo es el desarrollo de un modelo innovador, rentable y escalable de producción de plántones clonales para reforestación con fines comerciales. Como complemento de las acciones del proyecto se está diseñando un

programa de mejoramiento genético forestal para la bolaina blanca en base a propagación vegetativa, llevándolos a ensayos clonales para determinar potenciales ganancias genéticas. El proyecto contempla a su vez, el desarrollo de un protocolo de clonación de las especies en mini-jardines clonales y mini-túneles. El proyecto de investigación presentado a continuación se desarrollará dentro del marco del proyecto presentado líneas arriba, y su ejecución (toma de datos y análisis) se iniciará con el establecimiento y producción de estacas en invernadero. Esta investigación forma parte del proyecto en mención y permitió realizar un protocolo de propagación vegetativa de la especie bolaina blanca (*Guazuma crinita* Mart.). Las estacas obtenidas fueron plantadas en mini túneles en diferentes ambientes. Se obtuvieron 720 estacas las cuales fueron plantadas en los dos mini túneles bajo 24 tratamientos. Se evaluó el porcentaje de sobrevivencia, mortandad, enraizamiento y de brotación, a través de un diseño de bloques completamente al azar (DBCA): 6 bloques y 24 tratamientos, además se evaluó la longitud de raíz más larga y número de raíces. Las estacas tratadas con enraizante AIB a 3000 ppm Rapid Root en sustrato arena fina, ambiente mini túnel en invernadero de policarbonato reportaron el mayor porcentaje de enraizamiento (100%), así como las estacas tratadas con enraizante AIB a 3000 ppm Rapid Root en sustrato jiffy en ambiente mini túnel cubierto por malla Raschel. Todos los tratamientos presentaron brotes nuevos. En el mini túnel cubierto con malla Raschel, sobrevivieron la totalidad de las estacas en los sustratos arena fina y jiffy. Respecto al número de raíces formadas, el sustrato jiffy obtuvo los mejores resultados, con un promedio de 18 raíces formadas. El ambiente mini túnel en invernadero de policarbonato obtuvo en general mejores resultados que el ambiente mini túnel con cubierta de malla Raschel.