

RESUMEN

Autor [Arancibia Alfaro, A.V.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título Propagación vegetativa de dos especies de bambú en la selva
nor oriental
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. A73 - T	USO EN SALA
Descripción	109 p. : 28 fig., 68 tablas, 50 ref. Incluye CD ROM	
Sumario	Sumario (Es)	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Materia	GUADUA ANGUSTIFOLIA BAMBUES ESQUEJES PROPAGACION VEGETATIVA BROTACION ENRAIZAMIENTO ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA ENSAYOS DE VARIEDADES METODOS EVALUACION AMAZONIA PERU CAÑA GUAYAQUIL RODRIGUEZ DE MENDOZA (PROV) MOYOBAMBA (PROV)	
Nº estándar	PE2018000630 B / M EUVZ K10	

La investigación consistió en determinar el comportamiento de secciones de ramas en la propagación vegetativa de dos especies nativas de bambú, (*Guadua weberbaueri* y *Guadua lynnclarkiae*) tomando como especie de referencia a la especie *Guadua angustifolia*. Se emplearon dos factores de evaluación; número de nudos en la estaca y aplicación de la sustancia hormonal, con el fin de determinar si estos tienen efecto sobre la efectividad del enraizamiento; además, se empleó como cofactor el diámetro de estaca. Se realizó un ensayo preliminar

en condiciones de vivero en Tarapoto, San Martín y en Rodríguez de Mendoza, Amazonas; y un ensayo definitivo en un propagador instalado en el instituto INDES-CES en Rodríguez de Mendoza, Amazonas, registrando la temperatura y humedad relativa. Se realizaron evaluaciones quincenales de brotación y después de tres meses de instalado el ensayo se evaluó el enraizamiento. Las variables respuesta estuvieron relacionadas a la supervivencia, porcentaje de brotación, número de brotes y enraizamiento. En el ensayo preliminar el porcentaje de brotación fue bajo y el de enraizamiento nulo en las tres especies, en el ensayo definitivo el porcentaje de brotación se incrementó en todas las especies y solo la especie de referencia, *Guadua angustifolia*, presentó enraizamiento (3%). El factor hormonal no tuvo efecto favorable en la mayoría de las variables evaluadas. Para el factor número de nudos, las estacas con un nudo favorecieron la brotación inferior y el número de brotes inferior por estaca. El diámetro de la estaca tuvo significancia en todas las variables para la especie *Guadua weberbaueri*.