

RESUMEN

Autor **Mondragón Aguirre, G.F.**
 Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias**
 corporativo **Forestales**
 Título **Evaluación del crecimiento de plántulas de Caesalpinia spinosa, Sapindus saponaria y Tecona stans en diferentes sustratos durante su propagación en vivero - Lima**
 Impreso **Lima : UNALM, 2016**
 Copias
 Ubicación Código Estado

Sala Tesis	Código	Estado
	K10. M6553 - T	USO EN SALA
Descripción	103 p. : 74 fig., 22 tablas, 40 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	CAESALPINIA TECOMA SAPINDACEAE CRECIMIENTO INCREMENTO DE DIAMETRO PLANTULAS ARBOLES FORESTALES SUBSTRATOS DE CULTIVO PROPAGACION DE PLANTAS VIVEROS FORESTALES EVALUACION PERU CAESALPINIA SPINOSA SAPINDUS SAPONARIA TECOMA STANS LA MOLINA (DIST) LIMA METROPOLITANA	
Nº estándar	PE2017000152 B / M EUV K10	

En la propagación de especies forestales en vivero uno de los insumos importantes es el sustrato, que contribuye directamente en la velocidad de crecimiento y la calidad de plantas que se propagan. Así, el presente estudio realizado en plántulas de *Caesalpinia spinosa*, *Sapindus saponaria* y *Tecoma stans* buscó determinar y comparar el efecto de cuatro tipo de sustratos en el crecimiento de estas especies. Estos sustratos (T1, T2, T3 Y T4) fueron formulados en base a tres materiales: tierra de la capa arable de campos agrícolas, compost de producción tradicional (convenio UNALM - Municipalidad de La Molina) y compost producido con microorganismos efectivos (convenio UNALM - Empresa HOL-AM); utilizados en el Vivero Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNALM, que junto al Laboratorio de Silvicultura conformaron los

lugares de estudio. Las variables evaluadas fueron altura, diámetro al cuello y peso fresco y seco de la parte aérea de las plántulas. Los resultados mostraron que con la utilización del sustrato T1 (tierra agrícola y compost de producción tradicional en proporción 2:1) se presentaron los mayores crecimientos en plántulas de *S. saponaria* y *T. stans* para todas las variables estudiadas; mientras que con la utilización del sustrato T4 (tierra agrícola y compost producido con microorganismos efectivos en proporción 1:1) se presentaron los menores crecimientos. Con la utilización del sustrato T4 se presentaron los mayores crecimientos en diámetro al cuello, peso fresco y peso seco en plántulas de *C. spinosa*; y los menores, con la utilización del sustrato T1. Para altura el mayor crecimiento se presentó con el sustrato T1; y el menor, con el sustrato T4.