

## RESUMEN

Autor [Espinosa Alcalá, R.Q.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título Evaluación del crecimiento inicial de plántulas de *Caesalpinea spinosa* (tara) y *Enterolobium cyclocarpum* (oreja de negro) en diferentes sustratos en siembra directa en bolsas bajo tinglado  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación

Código

Estado

---

Sala Tesis [K10.E77 - T](#) EN PROCESO

Descripción 71 p. : 31 fig., 16 tablas, 22 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Forestal)

Bibliografía Facultad : Ciencias Forestales

Sumario Sumario (Es)

Materia [CAESALPINIA](#)  
[ENTEROLOBIUM](#)  
[CRECIMIENTO](#)  
[PLANTULAS](#)  
[DIAMETRO A LA ALTURA DE PECHO](#)  
[SUBSTRATOS DE CULTIVO](#)  
[COSTOS DE PRODUCCIÓN](#)  
[VIVEROS FORESTALES](#)  
[SIEMBRA DIRECTA](#)  
[EVALUACION](#)  
[PERU](#)  
[TARA](#)  
[CAESALPINIA SPINOSA](#)  
[OREJA DE NEGRO](#)  
[ENTEROLOBIUM CYCLOCARPUM](#)

Nº estándar PE2018000687 B / M EUV K10

El presente estudio se desarrolló en el Vivero Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina, en donde se evaluó el crecimiento de dos especies forestales, *Caesalpinea spinosa* ("Tara") y *Enterolobium cyclocarpum* ("Oreja de negro"), con el fin de determinar la influencia de diferentes mezclas de sustratos en el crecimiento inicial. Ambas especies son de importancia en el ámbito urbano; entre ellas la "Tara" es aprovechable por productos como gomas y taninos y la "Oreja de negro", debido a su rápido crecimiento y tamaño significativo, hace de esta una especie interesante en áreas verdes. La investigación se desarrolló durante cinco meses, considerando desde; la selección de semillas, escarificación, preparación y combinación de sustratos, sembrado de semillas en bolsa, germinación, evaluación en campo, análisis, estudios e interpretación de resultados. Se trabajó con cuatro mezclas de sustratos (T0, T1, T2 y T3), los cuales conformaron un testigo y tres pruebas, en las que ambas especies

forestales antes mencionadas fueron sembradas directamente en bolsa. Los componentes de dichas mezclas fueron: Tierra agrícola, Compost de producción tradicional y Compost producido con microorganismos efectivos en diferentes proporciones. El crecimiento de las plántulas fue evaluado desde la pérdida de los cotiledones iniciales, los parámetros de crecimiento a medir fueron: diámetro a la altura de cuello y altura. Mediante pruebas estadísticas se determinó que el sustrato T1 (tierra agrícola, compost tradicional y compost producido con microorganismos efectivos en proporción 2:1:1 respectivamente) presentó el mayor crecimiento en altura para cada especie. Mientras que el sustrato T3 (tierra agrícola, compost tradicional y compost producido con microorganismos efectivos en proporción 3:2:1 respectivamente) presentó el mayor crecimiento en diámetro.