

## RESUMEN

Autor [Prieto Julca, M.M.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título **Efecto de la aplicación de compost de aserrín de pino en la calidad de plantas de *Pinus patula* Schiede et Cham. a raíz desnuda**  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F04. P75 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	52 p. : 14 fig., 5 tablas, 31 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">PINUS TECUNEMANII</a> <a href="#">ASERRIN</a> <a href="#">COMPOST</a> <a href="#">FACTORES DE RENDIMIENTO</a> <a href="#">APLICACION LOCAL</a> <a href="#">RAICES</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">DOSIS DE APLICACION</a> <a href="#">VIVEROS FORESTALES</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">ASERRIN DE PINO</a> <a href="#">PINUS PATULA</a> <a href="#">RAIZ DESNUDA</a> <a href="#">CASERIO DE COCHAMARCA</a> <a href="#">PEDRO GALVEZ (DIST)</a> <a href="#">SAN MARCOS (PROV)</a> <a href="#">CAJAMARCA (DPTO)</a>	
Nº estándar	PE2018000188 B / M EUV F04	

El *Pinus patula* es una de las especies introducidas de mayor importancia en la forestación de la sierra peruana debido a que es usada por su rápido crecimiento, plasticidad y rusticidad (CONIF, 1995). La producción de plantones por tal motivo es relevante, en el presente estudio se evaluó el efecto de diferentes dosis de compost de aserrín de pino en la calidad de plantas *Pinus patula* a raíz desnuda. Se utilizó un diseño experimental de “bloque completo randomizado” con 4 repeticiones (bloques) y cuatro tratamientos. Se evaluó el crecimiento inicial y supervivencia. Al año del repique de las plántulas se evaluaron parámetros morfológicos. La mayor supervivencia y crecimiento inicial lo presentó el T4: compost de aserrín de pino + suelo areno franco (2 carretillas de compost de aserrín de pino por metro cuadrado). Con respecto a los parámetros morfológicos el mayor valor en altura (20,16 cm), diámetro (5,05 mm), longitud de raíz (29,86 cm), volumen radicular (10,5), relación peso seco tallo/raíz y relación (2,95) y longitud tallo/raíz (0,67/1) se obtuvo también con el T4. Sin embargo, solo el T4 fue significativo en los parámetros longitud de raíz y volumen radicular, siendo los demás parámetros iguales entre sí.