

## RESUMEN

Autor [Terán Soto, A.C.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título **Efecto de dos fertilizantes de liberación controlada sobre el crecimiento de *Pinus tecunumanii* en la etapa de vivero - Oxapampa**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F04. T47 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	100 p. : 28 fig., 13 tablas, 61 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">PINUS TECUNUMANII</a> <a href="#">ABONOS</a> <a href="#">LIBERACION CONTROLADA</a> <a href="#">APLICACION DE ABONOS</a> <a href="#">METODOS DE APLICACION</a> <a href="#">RECIPIENTE DE CULTIVO</a> <a href="#">POLIETILENO</a> <a href="#">POLIPROPILENO</a> <a href="#">EFECTOS DE DOSIFICACION</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">VIVEROS FORESTALES</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">OXAPAMPA (PROV)</a> <a href="#">PASCO (DPTO)</a>	
Nº estándar	PE2018000544 B / M EUVZ F04	

El *Pinus tecunumanii* es una especie que desde su introducción en los años 80 ha obtenido resultados promisorios para la industria maderera siendo en la actualidad una de las especies más usadas en reforestación en selva central. Para tener plantaciones exitosas de pino se requiere de plántones forestales con una calidad adecuada para su trasplante. Dentro de la producción de plántones la fertilización es una actividad crucial. El presente estudio en fertilización tuvo como objetivo determinar el efecto de dos Fertilizantes de Liberación Controlada (FLC) en *Pinus tecunumanii* durante su crecimiento en la etapa de vivero en dos tipos de contenedor. La investigación se desarrolló en el Vivero Forestal de la Universidad Nacional Agraria la Molina sede Oxapampa. Los FLC aplicados fueron Basacote Plus 6M y Plantacote Plus 6M en plántines de 5 semanas de edad en los siguientes contenedores: bolsas de polietileno de 327 cc (sustrato de tierra, arena) y tubetes de polipropileno de 115 cc (sustrato de tierra, arena corteza y acícula de pino molido y cascarilla de arroz). Las dosis aplicadas de cada fertilizante fueron 0,8 g, 1,4 g y 2,2 g/planta. El diseño experimental utilizado fue completamente al azar con 30 repeticiones por tratamiento. Las variables evaluadas corresponden a atributos morfológicos (altura y diámetro del cuello de la planta) e índices de calidad (Índice de Robustez, Relación biomasa seca área/biomasa seca radicular e Índice de Dickson). Los resultados muestran que la aplicación del FLC Plantacote en plantas de contenedor tubete con la dosis más baja (T4) y para plantas en bolsa con la dosis media (T12) se obtiene

plantones con una calidad adecuada para campo, generando un incremento en los atributos morfológicos y una mejora en los índices de calidad comparado a los demás tratamientos