

RESUMEN

Autor [Lombardi Indacochea, I. R.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Respuesta del pinus radiata don. al transplante a raíz desnuda empleando diferentes tratamientos**

Impreso Lima (Peru) 1974

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	SD405 L6 - T c.4	USO EN SALA
Descripción	122 p. Fig. cuadros; 39 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad Forestales	
Sumario	(Es)	
Materia	PINUS RADIATA TRASPLANTE PLANTACION A RAIZ DESNUDA FACTORES ATMOSFERICOS RECUBRIMIENTO DE SEMILLAS ALMACENAMIENTO TRANSPORTE EXPERIMENTACION EN CAMPO PERU PINO	
Nº estándar	PE9899999 B/M UEV	

El presente trabajo se realizó con el fin de estudiar la posibilidad de almacenamiento y transporte de plantas de Pinus radiata a raíz desnuda. Se probaron diferentes períodos de almacenaje correspondiente a 1, 3, 5, 7, y 9 días, con tres tratamientos de protección, y Barro; en un diseño de Block completo randomizado con 4 repeticiones, los cuales se llevaron a cabo en el campo del vivero forestal de la Viña baja. Universidad Nacional Agraria La Molina. De los medios probados de protección de raíces, el de mejor resultado fue el grupo de plantas tratadas con Agricol al 1.0 % de concentración, seguido por el Agricol al 1.2% de concentración y por último el Barro. El Barro como medio de protección de raíces funciona en forma regular hasta tres días de almacenaje, después el prendimiento y el incremento en altura baja sensiblemente, lo cual lo hace muy poco recomendable. Las plantas tratadas con Agricol al 1.0% tuvieron

el mejor prendimiento en todos los casos (de 82.2% a 52.8%) y un incremento en altura (39.8% a 30.5%) superior o igual al Agricol al 1.2%, sin detectarse una diferencia significativa. Mediante el uso de plantas tratadas con Agricol comparadas con el sistema convencional de plantas en envases, se obtuvo un menor costo de instalación de 31.2%.

ABSTRACT

The present work was carried out in order to study the possibility of storage and transport of *Pinus radiata* plants with bare roots. Different storage periods corresponding to 1, 3, 5, 7, and 9 days were tested, with three protection treatments, and Mud; in a randomized complete Block design with 4 repetitions, which were carried out in the field of the Viña Baja forest nursery. La Molina National Agrarian University. Of the proven means of root protection, the one with the best result was the group of plants treated with Agricol at 1.0% concentration, followed by Agricol at 1.2% concentration and finally Mud. Mud as a means of root protection works regularly for up to three days of storage, after arrest and the increase in height drops significantly, which makes it highly inadvisable. Plants treated with 1.0% Agricol had the best yield in all cases (from 82.2% to 52.8%) and an increase in height (39.8% to 30.5%) greater than or equal to 1.2% Agricol, without detecting a significant difference. . By using plants treated with Agricol compared to the conventional system of plants in containers, a lower installation cost of 31.2% was obtained.