

Germinación de semillas de *Pinus patula* en residuos de cáscara de nuez (*Juglans regia* L.) en vivero

Omar Romero-Arenas

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
biol.ora@hotmail.com

J. Antonio Rivera Tapia

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
jart70@yahoo.com.mx

Jesús F. Lopez-Olguín

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
jesus.lopez@correo.buap.mx

Oscar A. Villarreal Espino Barros

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
mazamiztli@yahoo.com.mx

Manuel Huerta Lara

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
manuel.huertalara@yahoo.com.mx

Conrado Parraguirre Lezama

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
lezama.conraguirre@hotmail.com

Número 04. Julio - Diciembre 2013

Resumen

El presente trabajo evaluó la capacidad germinativa de *Pinus patula* Schl. et Cham en vivero, utilizando composta de cáscara de nuez de castilla y sustituyendo paulatinamente el Peat Moss. Se utilizó un diseño experimental completamente al azar con 100 repeticiones por tratamiento, donde se estudiaron cuatro mezclas de sustratos a base de cáscara de nuez, más agrolita y vermiculita en proporciones que variaron desde 33 % hasta 80 % de cáscara de nuez y la mezcla de sustratos comerciales.

Palabras clave: sustrato, cáscara de nuez, capacidad germinativa, Peat Moss.

Abstract

This paper evaluates the germination capacity of *Pinus patula* Schl. et Cham nursery, using compost shell walnuts and gradually replacing the Peat Moss. A pilot randomized design with 100 replications per treatment, where four mixtures of substrates were studied based Nutshell, more agrolita and vermiculite in proportions ranging from 33% to 80% walnut shell and mix commercial substrates.

Key words: substrate, Nutshell, germination capacity, Peat Moss.

Estadísticas

Fecha recepción: Enero 2013

Fecha aceptación: Marzo 2013