

Evaluación de cinco sustratos para la producción en vivero de Palo Blanco (*Tabebuia donnell-smithii* rose); Chontali.

Autor: Padilla Villalobos Mercy Alexandra

Asesor: Ing. Padilla Torres Alejandro

Palabras claves: Sustratos, producción en vivero, desarrollo vegetativo

Resumen

El éxito de una planificación forestal, independientemente del objetivo, inicia con la selección de semillas de calidad y la producción de plántulas de calidad a nivel de vivero, calidad que no depende únicamente en las propiedades genéticas de las semillas sino también de las propiedades de los sustratos porque es en este medio en el cual la plántula desarrollará sus primeros estadíos de vida. El suelo es el medio de crecimiento de las plántulas por naturaleza e históricamente ha sido el material más utilizado en los viveros, por diversos factores tales como: su disponibilidad, costo, fácil obtención, entre otros. Sin embargo no necesariamente sea el material más indicado para la producción de plántulas en vivero. Por tanto, el conocimiento de las propiedades de otros sustratos diferentes al suelo es de suma importancia. El proyecto tiene como Objetivo general de determinar el mejor sustrato para la producción en vivero de *Tabebuia donnell-smithii* (Palo blanco) en el distrito de chontali. Como **objetivos específicos** de a) determinar el mejor sustrato según sus propiedades físicas y químicas para la producción de plántulas en vivero de *Tabebuia donnell-smithii*. b) Determinar el mejor sustrato en función del desarrollo vegetativo de la especie *Tabebuia donnell-smithii* al momento del trasplante. C) Evaluar la consistencia de los sustratos al momento del trasplante a campo definitivo de la especie *Tabebuia donnell-smithii*.

Bibliografía

- Cordero, J.; Boshier, D. Barrence, 2003. Arboles de Centroamérica: un manual para extensionistas. *Tabebuia donnell-smithii* Rose. Turrialba, CR, OFI/CATIE. p 915-916
- Davis, A. S., Eggleston, K., Pinto, J. R., & Dumroese, R. K. 2009. Evaluation of three growing media substrates for Western Larch seedling production at the USDA Forest Service Coeur d'Alene Nursery.