

“Propagación in vitro de genotipos de *Bursera graveolens* (palo santo) para la reforestación en el distrito de Motupe”

Autor: López Orrillo Mercith Fabiola

Asesor: Ing. Henry William Sarmiento Castillo

Resumen

La especie *Bursera graveolens*, al igual que otras especies propias de los ecosistemas xerofíticos de la costa peruana, día a día vienen sufriendo las acciones antrópicas generados por la mano del hombre y afectando su estructura y entorno ecológico que causa efectos e impactos negativos. Existe escasa información relacionada sobre la micro propagación o cultivos in vitro de esta especie en el distrito de Motupe, pero todavía encontramos algunos ejemplares en la zona cercana al distrito en el centro poblado el zapote. Objetivo general Elaborar y/o contribuir un documento técnico científico que contenga información a la generación de la micro propagación para la producción de plántulas de genotipos de *Bursera graveolens* (palo santo), por el método in vitro, para contribuir al establecimiento de programas de reforestación en el distrito de Motupe. La hipótesis del estudio consiste que al realizar el uso de estacas, acodos, semillas para la micro propagación, se conseguirá un número adecuado de plántulas para así poder realizar la reforestación deseada.

Bibliografía

Castillo A., 2004. Propagación de plantas por cultivo in vitro: una biotecnología que nos acompaña hace mucho tiempo. 382: 8 pp

COSITORTO, A. 1995. Enciclopedia de Ciencias Naturales Medio Ambiente y Ecología Editorial Oriente S.A. España. Tomo 3. 313 pp.

Proyecto Algarrobo. Bosques Secos y Desertificación. Memorias del Seminario Internacional.