

## AES-P.21

### CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE LINÁLOE (*Bursera linanoe*) *In Situ* Y EN VIVERO EN TECOMATLÁN, MÉXICO.

Gabriel López Salvado y M. V. López

Instituto Tecnológico de Tecamatlán, Puebla, México

*email:* coyuteco@gmail.com

**RESUMEN.** El lináloe es una especie de gran importancia para uso medicinal e industrial en la región Mixteca. Se llevó a cabo un estudio entre septiembre del 2012 y enero 2013 con el objetivo de determinar el comportamiento y la velocidad de crecimiento en plántulas de lináloe en dos sitios *in-situ* y en vivero. En el primer caso se empleó la metodología Brinjal, en el segundo se utilizó un diseño completamente al azar con seis tratamientos y 20 repeticiones. Los factores estudiados fueron: sustratos y sitio de desarrollo y se evaluaron la supervivencia y variables del crecimiento de las plantas las que se sometieron a una prueba de comparación de medias. Los resultados obtenidos *in-situ* fueron: altura 5,7 cm; diámetro 2.4 mm; 0 hojas verdaderas; 0,6 plántulas.m<sup>-2</sup> y 25.63 m<sup>2</sup> de área basal del material biológico. En vivero resulto ser mejor el tratamiento con materia organica-suelo al 50 %, con una altura de 23,8 cm, 9,0 mm de diámetro, 24,7 hojas verdaderas y 100 % de sobrevivencia. Al comparar ambos sitios se obtuvieron diferencias entre tratamientos en vivero y entre sitios, sobresaliendo el tratamiento con materia orgánica-suelo al 50 %, en relación a las plántulas crecidas *in-situ*.