



MÉTODOS PREGERMINATIVOS EN *Delonix regia*

CESAR CRISTOBAL HERNANDEZ¹, DULCE JASMIN MORA OJENDIZ¹, EBERT ELOI MORAN VALDEZ¹ y LUCELIA MORA OJENDIZ¹

¹ Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. cesar-uaaan@hotmail.com

El presente trabajo de investigación fue realizado en el laboratorio de suelos ubicado en las instalaciones de la Universidad Intercultural del Estado de Guerrero, la cual se encuentra en la comunidad de La Ciénega, Malinaltepec, Guerrero. En donde se evaluaron tratamientos pregerminativos (escarificación, ebullición, ácido giberelico, escarificación más ácida giberelico) en la especie *Delonix regia*, con el objetivo de conocer el efecto de cada uno de ellos en la germinación de dicha especie. Para ello se realizó un experimento con un diseño completamente al azar con cuatro tratamientos y un testigo, con cuatro repeticiones de 100 semillas cada uno. Los resultados obtenidos mostraron que estadísticamente los tratamientos pregerminativos presentaron diferencias estadísticas significativas, en donde el testigo (T1) presentó 12 % de germinación, el tratamiento de escarificación mecánica (T2) 49 %, ebullición (T3) 17.5 %, ácido giberelico (T4) 14 %, ácido giberelico mas escarificación mecánica (T5) 47 % de germinación, pudiendo constatar que según estos resultados el mejor tratamiento para la germinación de *Delonix regia* es el escarificación mecánica.