

## RESUMEN

EL Presente trabajo de “EVALUACIÓN DEL EFECTO DE TRES TRATAMIENTOS PRE-GERMINATIVOS EN EL PROCESO DE GERMINACIÓN DE DOS VARIEDADES DE PALTA (*Persea americana Mill*)” fue realizado en los meses de Junio a Noviembre del 2018, en el vivero de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

El trabajo consistió en probar tres técnicas de pre-germinación, (T1) estratificación, (T2) semillas sin cobertura seminal y corte apical, y (T3) remojado de las semillas, utilizando dos variedades de semillas de palta de la variedad tipo (V1) Lorena ovalado y la variedad tipo (V2) Reed redondo, el diseño que se uso fue completamente al azar con arreglo bifactorial (2x3)=6 tratamientos y tres repeticiones haciendo un total de 18 unidades experimentales. Donde se procedió a evaluar de la siguiente manera: El porcentaje de germinación, La velocidad de germinación en días, y Altura en cm. a los 15, 30, y 45 días.

De acuerdo a los resultados obtenidos en la investigación, en el porcentaje de germinación de las dos variedades se observa que el tratamiento T2 y T3 fue el más representativo con un porcentaje del 93 % seguido del T3 con 73 % y por último el T1 y T4 con 53%.

Los resultados obtenidos de la velocidad de germinación de las semillas después de la siembra se observa que los tratamientos T2 y T5 obtuvieron una velocidad media de 26 días de germinación, seguidos por los tratamientos T3, T6, T4 y T1 con 37 a 40 días de velocidad de germinación.

De acuerdo a los resultados obtenidos se puede observar el tratamiento que presento un mejor desarrollo con respecto a la altura fue el T2 corte apical con una altura media de 49,33 cm, seguido del T5 con una altura media de 47 cm y el tratamiento que presento menor altura fue el T1 con 28,67 cm. en esta última etapa de la investigación.