

Emergencia del urape (*Bauhinia monadra* Kurz) y retama (*Thevetia peruviana*) por efecto de tratamientos pregerminativos

Yépez, Florángel y Arboleda, María Elena. Departamento Ciencias Biológicas. Decanato de Agronomía. Universidad Centrooccidental Lisandro Alvarado. Lara-Venezuela. mariaelenaarboleda@ucla.edu.ve

La selección de la especie adecuada para el lugar definitivo de siembra es muy importante en la arboricultura urbana, por lo que es necesario conocer los métodos apropiados para producir plantas de demanda local con calidad, adaptadas a las condiciones ambientales. En consideración, el trabajo tuvo la finalidad de evaluar los efectos de diferentes tratamientos pregerminativos en la emergencia de plantas de urape (*Bauhinia monadra* Kurz) y retama (*Thevetia peruviana*). En urape se evaluaron remojo en agua caliente y ácido sulfúrico a diferentes tiempos, escarificación mecánica con licuadora a dos tiempos y el control sin escarificación, para un total de ocho tratamientos. Para retama se evaluó el fruto intacto como tratamiento control y la remoción mecánica parcial y total del pericarpio. El diseño fue completamente al azar con cuatro repeticiones de 75 semillas cada uno. Para cada especie se elaboraron las curvas de emergencia total y parcial, y se determinó el tiempo para el inicio del proceso (TI), para alcanzar el 50% de la emergencia total (TE_{50}) y el lapso entre la ocurrencia del 10% y 90% (TE_{10-90}). La escarificación química con H_2SO_4 por 5 minutos de remojo favoreció el porcentaje final, 95,65%, y la velocidad del proceso en urape, mientras que los tratamientos con agua caliente no permitieron la emergencia. En semillas de retama, la escarificación mecánica para eliminar completamente el pericarpio permitió el máximo valor obtenido de 62% mientras que los menores valores correspondieron al testigo sin escarificar.