

**Poda de raíces y frecuencia de riego en plantas de urape (*Bauhinia monandra* Kurz) Y retama (*Thevetia peruviana*) durante las fases tempranas de crecimiento en vivero**

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

El empleo de plantas de calidad, junto con técnicas apropiadas de manejo en vivero, puede permitir que los árboles se establezcan más rápidamente después de un trasplante, requieran menos mantenimiento y sean más resistentes a condiciones desfavorables. El estudio tuvo la finalidad de evaluar los efectos de la poda de raíces y frecuencia de riego en el crecimiento y desarrollo de plantas de urape (*Bauhinia monandra* kurz) y retama (*Thevetia peruviana*) durante las fases tempranas de crecimiento en vivero. Se realizaron dos ensayos independientes para cada una de las especies, con un diseño al azar de seis repeticiones para cada tratamiento y tres plantas por repetición para cada uno. El sustrato empleado fue una mezcla de cáscara de arroz, aserrín de coco, estiércol de caballo, tierra y arena en proporciones 2:2:1:1:1 (V/V). La poda de raíces se realizó a diferentes proporciones ( 0, 25, 50 y 75%) al momento del primer trasplante. La frecuencia de riego fue de 2, 4 y 6 días. La mayor intensidad de poda radical produjo los menores valores en todas las variables estudiadas mientras que el resto de los tratamientos arrojaron resultados similares entre sí. La menor frecuencia de riego produjo las respuestas menos favorables en todas las variables aunque no hubo diferencias significativas entre tratamientos.