

## EVALUACION DEL EFECTO DE SEIS CONTENEDORES EN EL CRECIMIENTO DE *Leucaena Leucocephala* EN DOS ETAPAS: VIVERO Y POSTRANSPLANTE EN CAMPO.

Oswaldo Araña<sup>1</sup>, Rincón, J. J.<sup>2</sup> y Garcia, Y.<sup>2</sup>

(1) Ingeniero Agrónomo-UIPA. (2) Investigadores adscritos a la UIPA- Decanato de Agronomía - UCLA

### RESUMEN

Se evaluaron seis contenedores en el crecimiento de *Leucaena leucocephala*: T1= Tubetes plásticos cónicos-(TUB), de 140cc. En los siguientes tratamientos se usaron bolsas de color negro de polipropileno de baja densidad (100 micras). T2=Bolsas Pequeñas-(BPQ) de 16 cm-L x 12 cm-D y de 301,44 cm<sup>3</sup>, T3=Bolsas Medianas-(BM), de 28 cm-L x 16 cm-D de 703,36 cm<sup>3</sup>, T4=Bolsas Grandes-(BG), de 30 cm-L x 20 cm-D de 942 cm<sup>3</sup>, T5=Bolsas Largas-(BL), de 45 cm-L x 10 cm-D de 706,5 cm<sup>3</sup>. Se evaluaron dos etapas: vivero y sobrevivencia a los 30 días postrasplante campo, usando un diseño experimental completamente al azar en ambas etapas, con 5 tratamientos y 15 repeticiones en vivero. En vivero: Se midió la longitud del tallo-(LONTALL) y diámetro-(DIAMTALL), número de hojas por planta-(NHOJ), número y longitud de ramas-(NRAM; LONRAM), longitud de la raíz principal-(LONRAI) y Materias seca parte aérea y radical-(MSA y MSR). Se encontró diferencias significativas ( $P < 0,05$ ) para; LONTALL (102.00 cm/planta con BG), para DIAMTALL (11.40 cm con BG), para NHOJ (20.00 hojas/planta), para NRAM (4.00-5.20 ramas/plantas con BM y BG), para LONRAM (25.70-31.24 cm/rama con BM y BG), en LONRAI (41.00 cm/planta para BL), para MSA (30.53 g/planta con BG) y MSR (13.83-16.07 g/planta para BL y BG). Se recomienda el uso de BG para el manejo en vivero de leucaena. La sobrevivencia en campo estuvo afectada por el tamaño de las plantas transplantadas, el mayor porcentaje de sobrevivencia se observó en BG y BL.

Palabras claves: *Leucaena leucocephala*, crecimiento en vivero, potencial hídrico foliar.