

CRECIMIENTO DEL *Pithecellobium dulce* (ROXB) BENTH, *Albizia lebbbeck* (L.) BENTH, *Acacia mangium* WILLD Y *Leucaena leucocephala* LAM DE WIT EN CONDICIONES DE VIVERO

***Pithecellobium dulce* (Roxb) Benth, *Albizia lebbbeck* (L.) Benth, *Acacia mangium* Willd. and *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. Under nursery conditions**

Alvarado, M.; Valero, L. y Rincón, J.

UCLA. Decanato de Agronomía. Departamento de Producción Animal. Barquisimeto estado Lara. Correo- E: jrincon@ucla.edu.ve.

RESUMEN

Se comparó el crecimiento inicial en vivero del *Pithecellobium dulce* con *Albizia lebbbeck*, *Acacia mangium* y *Leucaena leucocephala*, bajo condiciones ambientales no controladas, en vivero, ubicado en latitud norte 10° 01' 25" y longitud oeste de 69° 17' 00" a 510 msnm con precipitaciones de 800 mm/año y 27°C promedio/año. El ensayo se realizó bajo un diseño experimental completamente al azar, usando 15 plantas como unidades experimentales, muestreando cinco por especie a los 30, 60 y 90 días después de siembra. Para la altura, se encontraron diferencias ($P < 0,05$) entre las especies a los 30, 60 y 90 días, alcanzando el *P. dulce* una altura de 47,60 cm/planta a los 90 días, estadísticamente superior a las otras especies. Así mismo, el *P. dulce*, presentó medias superiores ($P < 0,05$) con respecto al número de hojas formadas a los 90 días, con valores de 46,20 hojas/planta. La *L. leucocephala* y *P. dulce* presentaron rendimientos de materia seca aérea ($P < 0,05$) a los 90 días con medias entre 3,50 y 2,80 g MS/planta respectivamente. La materia seca radicular a los 90 días fue superior ($P < 0,05$) en *L. leucocephala*. La *L. leucocephala* y *P. dulce*, presentaron número de nódulos superior ($P < 0,05$) a los 30 y 60 días después de la siembra. El *P. dulce* con promedio de 41,20 nódulos/planta a los 90 días superó estadísticamente ($P < 0,05$) a las otras especies evaluadas.

Palabras clave: Crecimiento, nodulación, vivero, relación hoja-planta, materia seca, radicular