

**ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCION DE BIOMASA EN *Leucaena leucocephala*
(LAM) DE WIT DURANTE LA FASE DE ESTABLECIMIENTO. II.
DISTRIBUCIÓN DE BIOMASA**

**Accumulation of biomass and pattern of growth in *Leucaena leucocephala* (Lam)
De Wit, during the establishment phase. II. Distribution of biomass**

¹Guevara, E. y ²Guenni, O.

¹INIA. Centro de investigaciones agropecuarias. El Tigre estado Anzoátegui.
Correo- E: eguevara@inia.gov.ve

²UCV. Facultad de Agronomía. Instituto de Botánica Agrícola. Maracay estado Aragua.

RESUMEN

En el presente estudio se comparó el patrón de acumulación de biomasa aérea y radical, bajo condiciones de invernadero en cuatro ecotipos de *Leucaena*: CIAT 7984, 9438, 18477 y el cv Perú, sembrando una planta por tubo de PVC, separados a 20 cm entre de tubos y 50 entre hilera, distribuidos aleatoriamente dentro del invernadero del campo experimental del CENIAP, Maracay. El diseño experimental fue completamente, aleatorizado, con cuatro ecotipos como tratamientos, cinco cosechas (15, 30, 45, 60 y 110 días⁶ después de la germinación (DDG) y cinco plantas por ecotipo (repeticiones). Los datos fueron analizados por vía no paramétrica. Para estimar el patrón de acumulación y distribución de biomasa se midió en el vástago materia seca total (MStotal), en hojas y tallos (MSh y MSt). Los distintos ecotipos a los 110 DDG destinaron mayor recurso fotosintético en producir hojas que tallos y raíces. El incremento en biomasa del ecotipo 18477 sugiere al ecotipo como potencial en condiciones no limitadas.

Palabras clave: Acumulación, distribución de biomasa *Leucaena leucocephala*.