

COMPARACIÓN DE METODOS DE CONTROL DE MALEZAS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE *Leucaena leucocephala*

Comparison between weeds control methods during the *Leucaena leucocephala* establishment

¹Rodríguez-Petit, A.; ¹Méndez, M.; ²Vergara-López, J. y ²Pirela, M.

¹ UNESUR. Maracaibo estado Zulia.

² INIA. Maracaibo estado Zulia. Correo- E: rodrigueza@unesur.edu.ve

RESUMEN

El control de malezas es uno de los factores más determinantes del éxito en el establecimiento de leguminosas forrajeras arbóreas. Para comparar la efectividad y costo de dos métodos de control de malezas se realizó una investigación en la estación experimental El Guayabo del INIA. Los tratamientos evaluados fueron: sin control (T1), control manual (T2) y control químico pre emergente (T3), los cuales fueron aplicados sobre parcelas de 10 x 9,5 m con tres dobles hileras sembradas. Se muestreó la biomasa de malezas con un marco de 1 m² en la hilera central cada 15 días. Se aplicó un modelo de bloques al azar con tres repeticiones en cada evaluación. A los 15 y 30 días no hubo diferencia significativa ($P > 0,05$) entre T1 y T2 pero si para T3 que mostró menos malezas ($P < 0,01$). Luego de treinta días se hizo necesario el control manual en T2 por tanto en la evaluación de 45 días se observó que entre T2 y T3 no hubo diferencia significativa ($P > 0,05$), mientras que el T1 mostró el mayor contenido de malezas. A los 60 días se observó diferencia significativa entre todos los tratamientos, sin embargo T3 mostró aún el menor contenido de malezas. El control manual en dos oportunidades (establecimiento y a 30 días) elevó los costos de control de malezas en T2 en 64,04% más que en T3. Se concluye que el control químico de malezas presenta ventajas en efectividad y costos en el establecimiento de *Leucaena leucocephala*.

Palabras clave: *Leucaena leucocephala*, establecimiento, control de malezas.