

EVALUACION DE TRES DISTANCIAS DE SIEMBRA Y CONTROL DE MALEZAS EN EL ESTABLECIMIENTO DEL PASTO BERMUDA CALLIE (Cynodon dactylon (L) Pers) EN NUEVA CONCEPCION ESCUINTLA

Max Adolfo De León Gamboa\*  
Carlos A. Rodríguez E.\*\*

RESUMEN

El presente estudio fué realizado en la zona tropical seca de Guatemala, el experimento se llevó a cabo en un suelo de la serie Tiquisate, a 40 metros sobre el nivel del mar, con una precipitación promedio anual de 1,900 milímetros y una temperatura media de 27°C.

Para evaluar el establecimiento de bermuda callie, se probaron tres distancias de siembra, 0.5 metros, 1.5 metros y 3.0 metros. También se utilizaron dos controles de malezas, el primero limpia con azadón a todos los tratamientos; el segundo control de malezas utilizando herbicida (2,4-D+2,4,5-T) 10cc. por litro de agua.

Al momento de la siembra fué incorporado fertilizante postura utilizándose la misma cantidad de éste por unidad de área, 260 kilogramos de 15-15-15 por hectárea, sin incluir a la parcela testigo, la cual sólo llevó un control de malezas. El diseño estadístico utilizado fué el de bloques al azar usando 7 tratamientos con 4 repeticiones, al analizar los resultados obtenidos observamos que los mejores tratamientos del ensayo, fueron los que llevaron dos controles de malezas, siendo la distancia de siembra que mejores resultados dió en cuanto a costo la de 1.5 metros sembrando al cuadro.

---

\* Facultad de Agronomía - Universidad de San Carlos de Guatemala.

\*\* Actualmente Coordinador de Producción Animal - ICTA, Expositor.