

EFFECTO DE TRES DISTANCIAS DE SIEMBRA Y TRES ALTURAS  
DE CORTE EN YUCA (Manihot esculenta Crants)  
PARA LA PRODUCCION DE MATERIA SECA Y PROTEINA

Eduardo Herrera Franco\*  
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 una altura media de 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 rendimiento anual de materia seca y proteína cruda de la planta de yuca, se probaron tres distancias de siembra al cuadro (0.30, 0.60 y 0.90 metros) y tres alturas de corte (1.00, 1.40 y 1.80 metros). El control de malezas de las dos limpias fué con azadón a todos los tratamientos. Al momento de la siembra fué incorporado fertilizante por postura utilizándose la misma cantidad de éste por unidad de área, 50 kilogramos de 46-0-0 por hectárea. El diseño estadístico utilizado fué el de bloques al azar con parcelas divididas, seleccionando 9 tratamientos con 4 repeticiones; al analizar los resultados obtenidos se observa que la mejor distancia de siembra fué de 0.30 mts. al cuadro sin importar la altura de corte.

---

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

\*\* Actualmente Coordinador de Producción Animal - ICTA, Exp-sitor.