

- **Soriano F., A.; Landolfi H., U. A.; Díaz L., F. J. M.**

**Evaluación del rendimiento de la asociación de la *Leucaena leucocephala* (lino criollo) con cuatro gramíneas forrajeras.** Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Santo Domingo, Rep. Dom. 1984 pp. 35.

Asesor: Ing. agr. Lidio Martínez Cairo

**Resumen:**

El ensayo fueron comparadas las gramíneas bermuda, buffel, sinai y estrella africana en asociación con lino criollo (*Leucaena leucocephala*) y se evaluaron 5 cortes. En vista de que no existen diferencias estadísticas significativas entre los tratamientos bajo las condiciones en que se llevó a cabo el ensayo, puede ser utilizada cualquiera de las gramíneas asociadas con el lino. De las cuatro gramíneas utilizadas en el experimento, la buffel ( var. Tarewinnabar) fue la que presentó el mejor consumo y una mejor composición botánica, por lo que podría existir alguna conveniencia en su recomendación. El lino tiene un alto consumo y buena asociación con las gramíneas permitiendo altos rendimientos de las mismas. En la estación lluviosa el rendimiento de las gramíneas utilizadas se incrementa positivamente, en cambio el lino no presentó igual respuesta. En vista de que la palatabilidad del lino es casi 100% y las de las gramíneas menor, las asociaciones con lino no deben tener más de un 40% de esta leguminosa en términos de materia seca, para asegurar que la dieta que ingiere el animal no posea más de un 40% de lino considerado como el límite máximo recomendable para evitar efectos tóxicos. Se recomienda utilizar cualquiera de las asociaciones empleadas en el experimento en pastoreo y hacer observaciones directas del rendimiento del ganado.

**Palabras claves:** *Leucaena leucocephala*, asociaciones, gramíneas, *Cynodon dactylon*, bermuda, *Cenchrus* sp., buffel, *Brachiaria bryzantha*, Sinai, *Cynodon nlemfuensis*, estrella africana.