

Postgrado en Ecología Tropical
Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE)
Universidad de Los Andes

TALLER: COMPORTAMIENTO ECOFISIOLÓGICO DE *Brachiaria decumbens* EN MONOCULTIVO Y EN ASOCIACIÓN CON *Leucaena leucocephala*

Coordinador: Profesor Fermín Rada
Créditos: 3 unidades crédito
Curso teórico-práctico

Objetivo

El objetivo del presente trabajo fue estudiar el comportamiento de *Brachiaria decumbens* en monocultivo y en asociación con *Leucaena leucocephala*, con el uso de las herramientas de la ecofisiología vegetal a fin de determinar los factores que mas influyen sobre su desarrollo en ambas condiciones.

Programa

- Definición de objetivos y metodología
- Mediciones de campo
- Trabajo de laboratorio
- Análisis de resultados
- Preparación y presentación de informe final

Evaluación

Seminario (Revisión Bibliográfica) 20%
Presentación de Anteproyecto de Investigación 20%
Presentación de Proyecto Final de Investigación 60%

Literatura citada

Baruch, Z. y Fisher, M. 1991. Factores climáticos y de competencia que afectan el crecimiento de la planta en el establecimiento de pasturas. En: Lascano, C. y Spain, J. (Eds). Establecimiento y renovación de pasturas: conceptos, experiencias y enfoques de investigación. 6ta Reunión Comité Asesor RIEPT. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Cali, Colombia.

Ewel, J. y Madriz, A. 1968. Zonas de vida de Venezuela. Dirección de Investigación. Ministerio de Agricultura y Cría. Venezuela. p.65.

Horne, P. y Blair, G. 1991. Forage tree legumes: Productivity of leucaena/grass mixtures. Australian Journal of Agricultural Research. 42: 1231-1250.

Norton, B., Wilson, J. Shelton, H. y Hill, K. 1991. The effect of shade on forage quality. En Shelton, M. y Stür. (Eds). Forages for plantations crops. ACIAR Proceedings N° 32. Pp. 83-88.

- Pezo, D. e Ibrahim, M. 1999. Sistemas silvopastoriles. Proyecto agroforestal CATIE/GTZ, Turrialba, Costa Rica. Pp 276.
- Rodríguez-Petit, A., Clavero, T., Razz, R. 2001. Efecto de la altura y la frecuencia de poda en la producción de materia seca de *Acacia mangium* Willd. Rev. For. Centroamericana. 35(3): 38-40.
- Shelton, M., Humphreys, L. y Batello, C. 1987. Pastures in the plantations of Asia and the Pacific: performance and prospects. Tropical Grassland. 21:159-168.
- Statistical Analysis System (SAS). 1990. SAS/STAT User's guide Version 6. 4th edition. SAS Institute Inc. Cary, NC.
- Wilson, J. y Lodlow, M. The environment and potential growth of herbage under plantations. En Shelton, M. y Stür. (Eds). Forages for plantations crops. ACIAR Proceedings N° 32. Pp. 10-24.
- Wilson, J. y Wild, D. 1991. Improvement of nitrogen nutrition and grass growth under shading. En Shelton, M. y Stür. (Eds). Forages for plantations crops. ACIAR Proceedings N° 32. Pp. 77-82.