

Resumen

Entre 1986 y 1988, en un suelo franco-arenoso del Instituto Central de Investigación Agrícola de Liberia, Suakoko (1800 a 2700 mm, 27 °C), se

evaluaron la producción de MS y la resistencia a patógenos de 11 accesiones de leguminosas forrajeras provenientes del CIAT (*Desmodium ovalifolium* CIAT 3784, *D. incanum* CIAT 13032, *Centrosema pubescens* CIAT 5189, *Centrosema* sp. CIAT 5112, *C. brasilianum* CIAT 5234, *C. macrocarpum* CIAT 5062, 5065 y 5234, *Macroptilium atropurpureum*, *Stylosanthes guianensis* CIAT 136, *S. macrocephala* CIAT 1582 y 1643).

Los tratamientos (accesiones) se dispusieron en bloques completos al azar con tres repeticiones, en parcelas de 5.0 x 6.5 m, y a 50 cm entre plantas. Al momento de la emergencia de las plántulas se aplicaron 70 kg/ha de P. Los cortes se hicieron cada 9 semanas.

Se observó una alta incidencia de *Rhizoctonia solani* y mancha de la hoja por *Cercospora* en *C. brasilianum* CIAT 5234 y de antracnosis en *S. guianensis* CIAT 136. Aunque estos patógenos también se presentaron en *C. pubescens* CIAT 5189, *Centrosema* sp. CIAT 5112 y *C. macrocarpum* CIAT 5062, 5065, no limitaron su persistencia y producción. *Centrosema macrocarpum* CIAT 5062 presentó la mayor producción de MS durante los 3 años que duró el ensayo, mientras que *C. brasilianum* CIAT 5234 presentó la menor producción. La producción de MS aumentó en todas las accesiones a través del tiempo experimental, excepto en *S. guianensis* CIAT 136.