

# Establecimiento y producción de gramíneas y leguminosas forrajeras en Paragominas, Pará, Brasil

Moacyr Bernardino Dias Filho  
Emanuel Adilson Souza Serrão

ERB

CPATU/EMBRAPA

El ensayo fue instalado en marzo de 1981, en el Campo Experimental de PROPASTO. El sitio experimental está localizado en una hacienda privada, a 12 km de la ciudad de Paragominas, en el Estado de Pará, en un ecosistema de bosque tropical húmedo (2°58' de latitud sur y 47°27' de longitud oeste). La precipitación media anual es de 1774 mm y la temperatura media anual de 27°C (Figura 1). Las características físicas y químicas del suelo se presentan en el Cuadro 1.

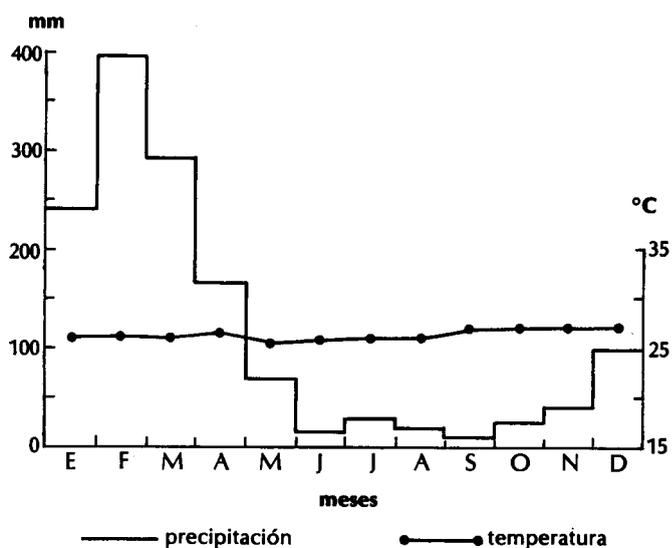


Figura 1. Características climáticas de la región de Paragominas, Brasil.

Cuadro 1. Análisis físico y químico del suelo en Paragominas, Brasil.

Profundidad (cm)	Arena (%)	Limo (%)	Arcilla (%)	pH	MO (%)	P (ppm)	Ca <sup>2+</sup> (meq/100 g suelo)			
							Ca	Mg	K	Al
0-20	4	28	68	5.7	2.3	1.0	3.37	2.25	0.12	--

a. Cationes intercambiables.

Debido a problemas de instalación, el ensayo no ha recibido aún evaluaciones de producción de materia seca. Sin embargo, los datos agronómicos fueron observados, pudiéndose destacar los siguientes resultados:

*Stylosanthes guianensis* CIAT 136, *S. guianensis* CIAT 184, y *Aeschynomene histrix* CIAT 9690 son las leguminosas que muestran mejor desempeño.

Dentro de las gramíneas se destacan *Andropogon gayanus* CIAT 621 y *Brachiaria humidicola*.