

ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCION DE GRAMINEAS  
EN LA ESPERANZA, INTIBUCA, HONDURAS

Luis Acosta y Heraldo Cruz

ERB

RR.NN

El ensayo está instalado en la Estación Experimental Santa Catarina, La Esperanza, situada a 14°15' de latitud norte y a 88°12' longitud oeste, a una elevación de 1780 - m.s.n.m. La precipitación media anual es de 1300 mm y la temperatura de 17°C (figura 1). La región corresponde al ecosistema de bosque tropical semi-siempreverde estacional. Las características físicas y químicas del suelo se presentan en el cuadro 1.

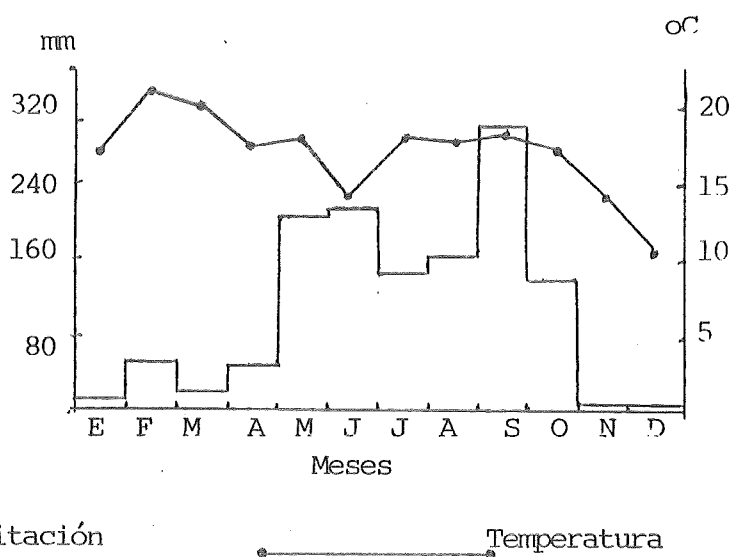


Figura 1. Características climáticas de la región de la Esperanza, Intibucá, Honduras

Las evaluaciones corresponden a 6 ecotipos de gramíneas, cuyos periodos de evaluación aparecen en el cuadro 2.

Como conclusiones del ensayo se han obtenido las siguientes:

1. Durante el establecimiento se obtuvieron mejores resultados de los ecotipos:  
Brachiaria brizantha 664, Brachiaria humidicola 679 y Paspalum plicatulum 600 A.
2. Hubo notable diferencia en la rapidez del establecimiento de Andropogon gayanus 621 con relación al Andropogon gayanus 6200.

Cuadro 1. Características físicas y químicas del suelo en la Esperanza, Intibucá, Honduras.

Profundidad (cm)	Arena %	Limo %	Arcilla %	p <sup>H</sup>	CI* (meq /100 ml)	Sat. Al %	Al %	P %	Zn. %	Cu %	Mn %
0-20	41.40	40.00	18.6	4.5	4.5	1.38	1.69	10.2	8.12	6.2	2.8
20-52	37	29.8	33.2								

\* Cationes intercambiables

\*\* En H<sub>2</sub>O

Observación: De Al. y Sat. Al hasta la fecha no se han obtenido datos

Cuadro 2. Evaluaciones realizadas durante el establecimiento y producción en época de mínima precipitación.

	Siembra	En establecimiento	En producción Mínima precipitación
Desde	14 Junio 1983	13 Julio 1983	17 Abril 1985
		17 Sépt. 1983	9 Mayo 1985

3. Se comprobó que a medida que avanza el ensayo el Paspalum plicatulum 600 A ha disminuido su persistencia, mientras los ecotipos Andropogon gayanus 621 y 6200 aumentan en cuanto a este aspecto.
4. En la evaluación de mínima precipitación a las 3 semanas después del corte de uniformidad no hubo respuesta satisfactoria en cuanto a producción de los ecotipos con excepción de los Andropogon gayanus 621 y 6200.
5. Los mejores rendimientos en producción se han obtenido de los ecotipos Andropogon gayanus 621 y de la Brachiaria humidicola 679.

#### Observación

La falta de personal técnico estable en el programa de Investigación Pecuaria de la Regional ha limitado el seguimiento de las evaluaciones, durante el año de 1984.

Las evaluaciones en mínima precipitación corresponden a la tercera y sexta semana, después del corte de uniformidad.

