

FL-07049

ISA AGROPECUÁRIA

Pesq. ANILIZ/80 TROPICO UNIDO

Trav. Dr. Eneas Pinheiro s/nº  
 Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941  
 Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pará

Nº 12	1ºs-Setembro	Ano-1980	pp.02
-------	--------------	----------	-------

# PESQUISA EM ANDAMENTO

## ADAPTAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS NO CERRADO DO AMAPÁ<sup>1</sup>

SATURNINO DUTRA<sup>2</sup>ANTONIO PEDRO DA SILVA SOUZA FILHO<sup>3</sup>EMANUEL ADILSON SOUZA SEREÃO<sup>4</sup>

Como atividade do Projeto de Melhoramento de Pastagens da Amazônia Legal - PROPASTO/AMAZÔNIA (Convênio EMBRAPA/BASA/POLAMAZÔNIA), este experimento tem como objetivo principal comparar gramíneas selecionadas pelo CIAT para solos ácidos de baixa fertilidade com gramíneas de conhecido potencial de adaptação e produção no cerrado do Território Federal do Amapá. O experimento foi instalado em Latossolo Amarelo (Oxissolo) de textura média em campo cerrado. A análise do solo indicou 0,8 mE% de Al trocável; 4,7 de pH; 1 ppm de P; 12 ppm de K; e 0,2 mE% de Ca + Mg. O clima, segundo Köppen, é do tipo Am - tropical chuvoso com pequeno período seco. A precipitação anual média está em torno de 2.300 mm.

O delineamento experimental é de blocos ao acaso com seis tratamentos e três repetições, a saber: 1) *Brachiaria decumbens* CIAT 606; 2) *Andropogon gayanus* CIAT 621; 3) *Panicum maximum*

<sup>1</sup> Trabalho apresentado na XVII Reunião Anual da SBZ, Fortaleza, 20 a 25 de julho de 1980. O estudo recebe recursos financeiros do Governo do Amapá, EMBRAPA, POLAMAZÔNIA e BASA.

<sup>2</sup> Engº Agrº, M.S. em Produção Animal, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

<sup>3</sup> Engº Agrº, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

<sup>4</sup> Engº Agrº, Ph.D. em Forragicultura, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal



CIAT 604; 4) Quicúio da Amazônia (*Brachiaria humidicola*); 5) Jaraguá (*Hyparrhenia rufa*) e 6) Pasto Negro (*Paspalum plicatulum*). Estas gramíneas estão sendo avaliadas sob dois níveis de adubação fosfatada (0 e 50 kg de  $P_2O_5$ /ha).

Os rendimentos médios acumulados de três cortes, durante o período de fevereiro/79 a fevereiro/80 em t de MS/ha/tratamento, foram: 1) 3,0 e 0,0; 2) 2,0 e 0,0; 3) 2,3 e 0,0; 4) 2,2 e 0,5; 5) 0,0 e 0,0 e 6) 1,3 e 0,0, respectivamente para as parcelas adubadas e não adubadas.

Com exceção do Jaraguá que não se estabeleceu, todas as outras espécies mostraram potencial para a área, principalmente *B. decumbens*, *B. humidicola* e *A. gayanus*. Este último mesmo não tendo apresentado boa performance no início do experimento, melhorou sensivelmente a partir da segunda avaliação, principalmente na presença de adubação fosfatada.

O Quicúio da Amazônia foi a única gramínea a se estabelecer na ausência de adubação fosfatada, evidenciando sua capacidade de adaptação a solos ácidos e de baixa fertilidade. Em termos de rebrota, o *A. gayanus* foi a gramínea que mais se destacou, enquanto o Quicúio da Amazônia apresentou a melhor cobertura de solo.



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pa.

CEP

--	--	--	--	--