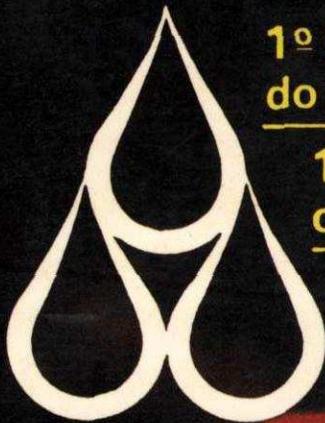




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**1º Simpósio
do Trópico Úmido**

**1st Symposium
on the Humid Tropics**

**1º Simpósio
del Trópico Humedo**

**RESUMOS
ABSTRACT
RESUMEN**

223

Resumós...

1984

PC-2005.00223



30559-1

m, PA
84



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido — CPATU

1.º SIMPÓSIO DO TRÓPICO ÚMIDO
Belém, PA, 12 a 17 de novembro de 1984

R E S U M O S

Belém, PA
1984

Embrapa

Unidade: AT. Se. de
Valor aquisição: _____
Data aquisição: _____
N.º N. Fiscal/Fatura: _____
Forma de: _____
N.º OC: _____
Origem: Doação
N.º Registro: 0223/05

EMBRAPA-CPATU. Documentos, 31

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
EMBRAPA-CPATU

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Caixa Postal, 48

66000. Belém, PA.

Telex: (091) 1210

Simpósio do Trópico Úmido, 1, Belém, PA, 1984.
Resumos. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1984.
474p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos. 31).

1. Agricultura — Congresso — Trópico. I.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Cen-
tro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD: 630.601

RESPOSTA DO CAPIM ELEFANTE (*Pennisetum purpureum*, SCHUM)
A NITRÓGENIO, FÓSFORO E POTÁSSIO EM TRACUATEUA E
BENEVIDES, ESTADO DO PARÁ

Jonas Bastos da Veiga¹, Miguel Simão Neto², Emanuel
Adilson Souza Serrão¹ e I-Ling Tjon-Pian-Gi¹

Seis experimentos foram conduzidos em Latossolo Amarelo textura leve a média, de Tracuateua e Benevides, Pará-Brasil, para se estudar o efeito de níveis crescentes de nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K), separadamente, na produção forrageira do capim elefante (*Pennisetum purpureum*, SCHUM). Os níveis de N foram: 0, 50, 100, 150, 200 e 250 kg de N/ha/ano para Benevides e 0, 75, 150, 225, 300 e 375 kg de N/ha/ano para Tracuateua. Os de P foram 0, 50, 100, 150, 200 e 250 kg de P_2O_5 /ha/ano e de K foram 0, 50, 100, 150, 200 e 250 kg de K_2O /ha/ano para ambos os locais. Uma adubação básica foi usada para suprir N, P e/ou K conforme o experimento, na base de 150 kg de N, 200 kg de P_2O_5 e 220 kg de K_2O /ha/ano. A adubação foi aplicada parceladamente logo após os cortes.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela media 2m x 5m e as estacas do capim foram plantadas no espaçamento de 0,5m x 0,5m.

A resposta em produção forrageira do capim elefante a N e P foi maior em Benevides que em Tracuateua, em

¹ EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA Brasil.

² EMBRAPA-CNPGL. Caixa Postal 151. CEP 36150. Coronel Pacheco, MG, Brasil.

quanto que a resposta a K foi semelhante nos dois locais. Para cada kg de N, P_2O_5 e K_2O aplicado houve um acréscimo na produção de matéria seca de 5,6, 11,3 e 3,5 kg/ha em Tracuateua e 42,8, 43,9 e 39,1 kg/ha em Benevides, respectivamente. Não houve efeito de N, P e K nos teores de proteína bruta, P e K da forragem.