



EMBRAPA

UEPAE de Manaus
Caixa Postal, 455
69.000 - Manaus, AM
fone: 232-9086

COMUNICADO
TÉCNICO

Nº 31 JULHO/82 01/03

FERTILIZAÇÃO DE PASTAGEM DE CAPIM COLÔNIAO EM DEGRADAÇÃO

Edson Camara Italiano¹
Erci de Moraes¹
Acilino do Carmo Canto¹

A baixa potencialidade dos solos de terra firme do Estado do Amazonas tem-se constituído em fator limitante à produtividade das pastagens cultivadas. A rápida degradação das pastagens, especialmente as de capim colôniao (*Panicum maximum* Jacq) é decorrente, entre outros fatores, dos baixos teores de fósforo no solo, fato este que se reflete negativamente na produtividade do rebanho.

A UEPAE de Manaus, através do projeto de recuperação, melhoramento e manejo de pastagens da Amazônia (PROPASTO), desenvolveu dois ensaios de fertilização em pastagem de capim colôniao em degradação objetivando avaliar sua resposta a adição de macro e micronutrientes.

Os ensaios foram conduzidos no campo experimental do PROPASTO em Itacoatiara (AM) durante 12 meses, em Latossolo Amarelo textura argilosa cuja análise química revelou as seguintes características: pH - 4,9; fósforo - 3ppm; potássio - 50ppm; cálcio + magnésio - 1,18 me%; e, alumínio - 0,85 me%.

Com exceção dos tratamentos, a metodologia foi comum aos dois ensaios. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos completos casualizados, com três repetições. Antes da instalação do experimento efetuou-se o rebaixamento da gramínea após o que foram aplicados os fertilizantes, todos em cobertura e sem incorporação. As quantidades aplicadas no primeiro ensaio foram: 100 kg/ha de P_2O_5 ; 100 kg/ha de K_2O ; 150 kg/ha de N; 55 kg/ha de S; 30 kg/ha de FTE; e uma tonelada por hectare de calcário dolomítico. OS canteiros mediam $16m^2$ e foram efetuados 4 cortes manualmente, com terçado (facão). Na tabela 1 estão apresentados

