

UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Resumos de Monografias

(1980 - 1996)

Curso de Agronomia da Faculdade de Ciências
Agrárias da Universidade da Amazonas

00086

Resumos de monografias do Curso
1996 RF-2008.00086



CPAA-19379-1

EFEITO DE DOSES DE CORRETIVOS SOBRE ALGUMAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTRÓFICO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL. (*)

João Ferdinando Barreto
Luiz Carlos Hernani

Resumo

O presente trabalho foi efetuado no Laboratório de Solos da Faculdade de Ciências Agrárias da Fundação Universidade do Amazonas, no período de 09.11.81 a 11.12.81, visando através de processo de incubação, estimar quantidades ótimas de corretivos, para a correção da acidez trocável, elevação do pH, evidenciando os efeitos da calagem na disponibilidade de cálcio e magnésio e fósforo em um Latossolo Amarelo distrófico do Estado do Amazonas. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente ao acaso em esquema fatorial 5 x 2, sendo 5 doses crescentes de dois corretivos com 4 repetições. As amostragens para análise foram realizadas aos 25 e 32 dias após o início da incubação. Os resultados mostraram que foram necessários e suficientes a aplicação de 16,76 ton/ha do corretivo 2 e 22,8 ton/ha do corretivo 1 para a neutralização do alumínio trocável entre 0,1 e 0,2 emg/100 g de solo; para elevação do pH do solo entre 6,0 e 6,5 foram suficientes a aplicação de 33,2 ton/ha do corretivo 2 e 45,6 ton/ha do corretivo 1. Quando o pH do solo foi superior a 5,4 o teor de alumínio trocável ficou próximo do 0,1 emg/100 g de solo e o teor de cálcio e magnésio foi superior a 8,4 emg/100 g de solo para ambos os corretivos. Foi constatado que a calagem não influenciou no teor de fósforo solúvel natural existente no solo em nenhum dos níveis testados.

(*) 1982 - 16, 44 p.