

Aplicação de N-Serve pareceu afetar as relações hídricas das plantas. A CTC não foi afetada pelo uso do inibidor, decrescendo ligeiramente com a idade.

124

EFEITO DO CALCÁRIO EM LATOSSOLO AMARELO ÁLICO NA PRODUÇÃO DE CULTURAS ANUAIS. M.S.Cravo(1), T.J.Smyth(1) e J.B.Bastos(2) (1-EMBRAPA/UEPAE de Manaus; 2-EMBRAPA/CPATU Belém - PA).

Com o objetivo de avaliar a resposta de culturas anuais a aplicação de calcário, através de efeito inicial e residual, bem como determinar a importância do calcário como neutralizador da acidez do solo, foi instalado um experimento na EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Os níveis utilizados foram: 0; 0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 t/ha, dispostos no delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições. Com a aplicação a partir de 1 t/ha, houve elevação do pH, aumento dos teores de Ca e Mg trocáveis e, diminuição do alumínio trocável. A saturação de Al diminuiu de 41 para 35; 16 14 e 5% com a aplicação de 0,5; 1,0; 2,0 e 4,0 t de calcário/ha, respectivamente. Com 1 t/ha, observou-se o maior aumento na produção de milho, em relação a testemunha. Os maiores rendimentos foram obtidos, com saturação de Al abaixo de 20%. Para o caupi, não foram observadas respostas significativas.

125

EFEITO DA VINHAÇA NA ACIDEZ DE SOLOS. M.E.Mattiazzo e N.A.Glória. ESALQ/USP-Piracicaba.

Já é bem conhecido o efeito da vinhaça na elevação do pH do solo. Entretanto a causa para explicar essa variação não parece estar perfeitamente esclarecida. O presente trabalho procurou verificar as condições de acidez de três diferentes tipos de solos (acidez esta expressa pelos níveis de pH, alumínio e acidez titulável) incubados com vinhaça quando se impediu o crescimento de microrganismos através de aplicações periódicas de brometo de metila. Os resultados obtidos permitiram concluir que quando se impede a atividade microbiana não se observa elevação no pH do solo com a adição de vinhaça.

126

INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO POTÁSSICA NO EQUILÍBRIO DE CÁLCIO, MAGNÉSIO E ALUMÍNIO EM UM LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO, FASE CERRADO. M.I.N.Alvarenga. EMBRAPA-UEPAE de Rio Branco-AC. A.S.Lopes. ESAL -Lavras-MG.

A necessidade de aumentar a eficiência das adubações levou a este estudo que foi realizado em condições de campo num LRd, sob cerrado com predominância de caulinita, gibbissita, goethita e hema-