Nº 03 setembro 1979 p.1-2

PESQUISA EM ANDAMENTO

FATORES NUTRICIONAIS LIMITANTES PARA PLANTAS FORRAGEIRAS EM SOLOS SOB VEGETAÇÃO DE CERRADO

> José Carlos Casagrandel Wilson Vieira Soaresl Osni Correia de Souza²

Com a finalidade de avaliar a fertilidade dos principais grandes grupos de solos sob vegetação de cerrado e dar subsidios para futuras instalações de experimentos em condições de campo, foram conduzidos em casa de vegetação diver sos ensaios de subtração com Glycine wightii IRI-1394, Brachiaria decumbens aus traliana e Setaria anceps kazungula. As duas primeiras foram testadas para S, B, Cu, Mo, Zn, Micro (combinação de todos mencionados) e calagem. A setaria, além desses, foi testada, também, para N, P, K, NP, NK, PK e NPK. Os solos utilizados foram Latossolo Vermelho-Escuro (LE) fase campestre, Latossolo Vermelho-Escuro (LE) fase cerradão, Areias Quartzosas (AQ) e Latossolo Roxo (LR) fase cerrado para soja perene e braquiária, e LE fase cerradão para setaria As amos tras foram coletadas até 20 cm de profundidade, peneiradas e colocadas em sacos plásticos de 3 kg. O delineamento foi inteiramente casualizado com 3 re petições para cada solo usado.

Resultados mais evidentes, para a leguminosa, foram obtidos no 2º corte, sendo generalizada a deficiência de S nos solos estudados, com exceção do LR. As produções do tratamento "menos S" foram, em relação ao tratamento completo, 36, 41 e 81% para os solos AQ, LE fase campestre e LE fase cerradão, respectivamente. Na AQ o tratamento menos boro apresentou 72% de produção relativa. A

^{1.} Engo Agr, M.SC. - CNPGC

^{2.} Eng? Agr? - CNPGC

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 03 setembro 1979 p.2

braquiária também apresentou resposta a S, com produções relativas de 25, 58, 76 e 79% para os solos LE, fase campestre, LE fase cerradão, LR e AQ, respectivamente. Os resultados do 29 corte da setaria apresentaram severo decréscimo de produção em diversos tratamentos. A ordem decrescente de limitação foi: P, N, K e S.