

8124

FATORES NUTRICIONAIS LIMITANTES NO DESENVOLVIMENTO DO KUDZU TROPICAL, EM MANAUS, AMAZONAS. Josefino de Freitas Fialho e Leoncio Gonçalves Dutra. EMBRAPA-Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPQD-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

A necessidade de adequadas condições de fertilidade do solo, para um eficiente desenvolvimento de leguminosas tropical, tem sido verificada. Assim, a caracterização da importância relativa dos diferentes nutrientes que podem limitar a nodulação e o desenvolvimento da *Pueraria phaseoloides* (Benth), constitui uma contribuição no obter-se de uma eficiente cobertura dos solos nos seringais e dendezais da Amazônia. Foram montados três experimentos em um Latossolo Amarelo distrófico textura argilosa, obtido sob mata natural, sob capoeira e após a derrubada e queima da mata, utilizando-se da técnica do elemento faltante, onde existiu um tratamento completo, um completo mais o nitrogênio, e os outros diferindo do completo pela omissão de um nutriente. Com base nos resultados pode-se tirar as seguintes conclusões:

- a) nos solos obtidos sob mata natural e capoeira os nutrientes limitantes ao desenvolvimento da leguminosa foram o fósforo, o potássio e o cálcio;
- b) no solo obtido após a derrubada da mata e queima dos restos vegetais foi apenas o fósforo.

(Trabalho realizado com recursos financeiros do Convênio EMBRAPA/SUDHEVEA).

8125

EFEITOS DE DIFERENTES FONTES E NÍVEIS DE FÓSFORO NA "*Pueraria phaseoloides*" (Benth): I - PRODUÇÃO TOTAL DE MASSA SECA. Josefino de Freitas Fialho e Leoncio Gonçalves Dutra. EMBRAPA-Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPQD-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

Solos de baixa fertilidade têm mostrado respostas à aplicação de fertilizantes e, dentre eles, o fósforo as mais significativas. Para a grande maioria dos solos amazônicos submetidos a um processo de intemperização intenso e constante, o modelo deve permanecer. Este trabalho, conduzido no campo por 16 meses, e no laboratório do CNPQD, visou comparar diferentes fontes do nutriente, definindo uma quantidade a mais adequada, em presença/ausência de inoculantes.

Os resultados obtidos no experimento permitiram concluir que:

- a) as fontes de fósforo mostraram diferenças estatisticamente singnificativas na produção de peso seco total da puerária;
- b) os níveis de fósforo, semelhantemente, mostraram diferenças significativas estatisticamente sobre a mesma característica, isto é, peso seco total;
- c) a presença ou ausência de inoculação não mostrou diferenças significativas estatisticamente sobre a produção de massa seca total de puerária.

(Trabalho realizado com recursos financeiros do Convênio EMBRAPA/SUDHEVEA).