

EFEITOS DE DIFERENTES FONTES E NÍVEIS DE FÓSFORO NA "*Pueraria phaseoloides*" (Benth):
 II - QUANTIDADE TOTAL DE NUTRIENTES ABSORVIDOS. Leoncio Gonçalves Dutra e Josefino de Freitas Fialho. EMBRAPA-Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPDS - Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

O plantio da puerária em solos de baixa fertilidade, baixa principalmente no tocante a fósforo, visa dar ao solo um uso e manejo adequados às condições edafoclimáticas amazônicas. Para isso é necessário que os nutrientes no interior da legumina sa estejam em quantidades adequadas ao seu desenvolvimento. Para caracterizar esta adequação, analisou-se no LASP/CNPDS amostras de puerária coletadas em experimentos conduzidos por 16 meses que, quando convertidas em quantidade total de nutrientes absorvidos/ha, permitiu-se concluir que:

- para todos os macronutrientes (N,P,K,Ca e Mg) houve diferenças estatisticamente significativas entre os diversos níveis de fósforo empregados;
- com excessão para o fósforo, as diferentes fontes deste nutriente testadas mostraram diferenças estatisticamente significativas entre si;
- a presença ou ausência de inoculante não alterou as quantidades totais de nutrientes absorvidos.

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

NÍVEIS DE CALAGEM E PROPORÇÕES CÁLCIO:MAGNÉSIO SOBRE O COMPORTAMENTO DA PUERÁRIA. Leoncio Gonçalves Dutra. EMBRAPA-Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPDS-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

Na prática de calagem, um dos aspectos a considerar é a quantidade e qualidade do corretivo. Para uma leguminosa, especialmente, estes aspectos podem tornar-se ainda mais complexo. Dados os baixos teores de Mg^{++} nos solos, de um modo geral, recomenda-se com frequência o calcário dolomítico; a existência de calcário calcítico em maior disponibilidade tem favorecido sua utilização; espera-se, então, um desbalanceamento na proporção $Ca^{++} : Mg^{++}$ o que seria inadequado para qualquer leguminosa. O objetivo do presente trabalho foi o de estabelecer quantidades e proporções de Ca^{++} e Mg^{++} num solo amazônico para a puerária.

Dos resultados obtidos no experimento conduzido em casa-de-vegetação e laboratório do CNPDS, pode-se concluir que:

- o segundo nível, isto é, 0,50 meq de $Ca^{++} + Mg^{++}$ /100g de solo, mostrou as maiores produções de matéria seca da parte aérea da puerária;
- as maiores produções foram obtidas com proporções intermediárias de $Ca^{++} : Mg^{++}$, isto é, cerca de 75% de Ca^{++} : 25% de Mg^{++} .

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