

ANÁLISE ECONÔMICA DA ADUBAÇÃO FOSFATADA PARA SISTEMAS DE
PRODUÇÃO DE MILHO E CAUPI EM CULTIVOS SUCESSIVOS EM
SOLOS DE TERRA FIRME DO ESTADO DO AMAZONAS

S.M. Teixeira¹ e Thomas Jot Smyth¹

Os solos de terra firme do Amazonas, em sua grande parte pertencentes ao grupo Latossolo, caracterizam-se por apresentar baixa fertilidade natural, particularmente com deficiências de fósforo. Ensaio sob condição de campo mostraram que solos representativos da Amazônia apre^{sentam} limitações desse elemento para cultivos anuais.

A produção de alimentos, para uma população que se expande, em áreas da fronteira agrícola, depende de clima apropriado, terras de topografia favorável e uma agricultura intensiva, em solos de baixa fertilidade natural. Nes^{as} áreas, a adubação é um dos principais componentes a ser considerado para o aumento da produtividade agrícola. Na condição de importadores do insumo, faz-se necessário utilizá-lo racionalmente, em níveis tecnicamente necessá^{rios} e economicamente eficientes. Particularmente no caso de fertilizantes fosfatados, características de fixação no solo suscitam maiores esforços de pesquisa sobre o aproveitamento do seu residual em cultivos sucessivos.

Neste trabalho, sob o reconhecimento da grande lacuna em estudos de longa duração, que avaliassem, através do tempo, os efeitos residuais da adubação em culturas alimentares na região, objetivou-se:

- Comparar diferentes níveis de utilização de fósforo, determinando níveis ótimos, para a produção de milho e caupi em sucessão;

- Avaliar os efeitos residuais da adubação, em cinco cultivos sucessivos dessas culturas.

¹ EMBRAPA-UEPAE de Manaus. Caixa Postal 455. CEP 69000.
Manaus, AM, Brasil.

Constatações deste estudo vêm reforçar o argumento de que as alternativas agrícolas para a região, altamente dependente de insumos escassos e dispendiosos, devem ser viabilizadas de forma integrada, não apenas levando em conta o conjunto de atividades mas, principalmente, os efeitos da interação dos componentes que constituem os sistemas integrados de produção.