

COMPARAÇÃO ENTRE LABORATÓRIOS NA DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES EM TECIDOS VEGETAIS. Leoncio Gonçalves Dutra. EMBRAPA-Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPQSD-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

Muitos laboratórios estão envolvidos em análises de tecidos vegetais com o objetivo de determinar a concentração de elementos nutritivos nestes tecidos. Os resultados destas análises são utilizadas para avaliar o "status" nutricional das culturas nas quais se coletaram as amostras analisadas. Um trabalho de colaboração entre o LASP/CNPQSD-Brasil e o AMP/IRHO-França foi e continua sendo conduzido para caracterizar bem a existência ou não de concordância entre os resultados obtidos em análises de folhas de dendê por estes dois laboratórios. Para este estudo amostras foram coletadas em plantios comerciais e experimentos instalados no Amazonas, Pará e Amapá e analisados para N,P,K,Ca e Mg. Ambos os laboratórios utilizaram de métodos e instrumentos que são rotineiramente empregados na análise de amostras de propriedades rurais. Os métodos de mineralização consistiram em digestão por via úmida (LASP) e seca (AMP). As determinações dos nutrientes em questão mostraram pequenas diferenças entre os laboratórios - diferenças menores que 10% na média de todos os resultados - diferenças estas normalmente obtidas por cadeias de laboratório a nível internacional. (Trabalho realizado com recursos financeiros do Programa de Mobilização Energética/EMBRAPA).

Autor: PAULO CÉZAR TADEUS DOS SANTOS - UFPA.

Título: "Levantamento Nutricional Atual dos Solos da Região Bragantina Estado do Pará".

A Região Bragantina do Estado do Pará, vem sendo utilizada desordenadamente a mais de meio século, trazendo péssimos reflexos na utilização agropecuária, para tentar restaurar a sua potencialidade. Utilizando amostras de solos e plantas de aproximadamente 10.000 Km anuais. Propomos-nos fazer ensaios em casa de vegetação assim como análises físicas, químicas e mineralógicas das amostras coletadas, o que possibilitará traçarmos estudo para a recuperação dessas áreas. Para as amostras aqui estudadas o pH em água mostra o resultado da intensa lixiviação que vêm sofrendo os solos da região o que está demonstrado pelos valores encontrados entre 3, 8, e 5, 6, este para as áreas de capoeira arbórea. A matéria orgânica está normalmente diretamente relacionada com o tipo de cobertura vegetal, daí os valores mais altos corresponderem à capoeira arbórea. Os valores de carbono orgânico, para a área variam entre 0,10 e 2,34%. A capacidade de troca catiônica, encontrada para as amostras analisadas, é bastante baixa, uma característica dos solos distróficos e desgastados da Região. Dos cátions o Ca é o que sobressai. Apresenta valores entre 0,12 e 2,47 meq/100g de Solo. O Al trocável é predominantemente alto, o que reflete marcadamente na utilização dos solos com os cultivos anuais e perenes. O fósforo disponível é normalmente bastante baixo, e a sua variação está diretamente relacionada com o tipo de cobertura vegetal. Isto deixa supor a dominância de fósforo orgânico nos solos.