

OK certificação  
OK declaração

# Determinação dos Micronutrientes ( B, Cu, Cl, Fe, Mn, Mo e Zn ) em Solos sob Cobertura Florestal da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço-PA

*Bolsista PIBIC: Patrícia di Paula Santos Baía*  
*Curso de Engenharia Ambiental - UEPA*

Orientadora: Msc. Idemê Gomes Amaral  
Vigência da Bolsa: agosto/03 à julho/04

62

O surgimento de deficiências de micronutrientes devido a baixa fertilidade dos solos, vem sendo cada vez mais observado em grandes regiões agroecológicas do mundo. A deficiência de micronutrientes em solos prejudica o crescimento e a produção das plantas. O estudo dos micronutrientes é primordial como forma de obtenção de informações sobre solos, com vista ao seu aproveitamento racional e de determinação de sua potencialidades para fins agrícolas com os mínimos riscos ecológicos. Como forma de contribuição para a geração de informações sobre os estudos dos processos que regulam as relações solo - planta, o presente trabalho teve como objetivo determinar a disponibilidade dos micronutrientes ( B, Cu, Cl, Fe, Mn, Mo e Zn ) em solos de terra firme. O estudo foi realizado na Estação Científica Ferreira Penna, localizada no município de Melgaço-PA em um LATOSSOLO AMARELO sob cobertura de floresta tropical. Os solos foram coletados em dois períodos distintos: Estiagem (novembro/2002) e Chuvoso (abril/2003), à profundidades de 0-15cm; 15-30cm e 30-50cm, utilizando-se um trado tipo "holandês". As amostras foram analisadas segundo os procedimentos utilizados em EMBRAPA (1997). Os resultados de pH em H<sub>2</sub>O e KCl obtidos mostraram o caráter ácido dos solos, apresentando uma acidez mais acentuada no período chuvoso. Os dados relacionados aos micronutrientes estão em fase de processamento no laboratório de análises de solos.

**Palavras-chave:** Micronutrientes, Latossolo Amarelo, Floresta tropical, Melgaço, Pará.