

# **Fertbio 2000**



## **BIODINÂMICA DO SOLO**

**XXIV REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO  
E NUTRIÇÃO DE PLANTAS  
VIII REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS  
VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO  
III REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA DO SOLO**

**22 A 26 DE OUTUBRO DE 2000**

## **GUIA DO CONGRESSISTA**

**ANTA MARIA  
GRANDE DO SUL**

011.00107

Biodinamica do solo: guia  
2000 PC-PP-2011.00107



CPAA-23853-1

## 127 - 235 - LEVANTAMENTO DA FERTILIDADE DO SOLO NO ESTADO DO AMAZONAS (1ª APROXIMAÇÃO)

Adônis Moreira<sup>(1,2)</sup>, Edilsa da Silva Rocha<sup>(1)</sup>, Emanuel dos Santos Alencar<sup>(1)</sup>, Maria do Rosário Lobato Rodrigues<sup>(1)</sup>. <sup>(1)</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, 69011-970, Caixa Postal 319, Manaus - AM; <sup>(2)</sup>Bolsista DCR/CNPq.

O conhecimento da fertilidade do solo de uma determinada região é de grande importância não somente no aspecto financeiro, mas também no social através de projetos de assentamento para Reforma Agrária, entre outros. Neste contexto, os levantamentos assumem papel de destaque, pois permitem a avaliação das características físico-químicas, bem como do tipo de manejo e utilização adequada de adubos e corretivos de uma determinada região. No Amazonas, levantamentos desta natureza são poucos, devido basicamente à dificuldade de aglutinação de dados, em decorrência do tamanho e da agricultura basicamente extrativista desenvolvida no Estado. No intuito de se iniciar um programa de levantamento da fertilidade do solo, realizou-se o presente estudo mediante compilação de resultados analíticos obtidos de amostras coletadas na camada de 0 - 20 cm, abrangendo solos de quarenta e cinco municípios do Estado. Estes resultados foram compilados do laboratório de Fertilidade do Solo da Embrapa Amazônia Ocidental, e totalizaram 4575 dados referentes aos anos de 1977 a 1999. Foram avaliados as seguintes variáveis: pH em água; P (Mehlich 1);  $K^+$ ;  $Ca^{2+}$ ;  $Mg^{2+}$ ;  $Al^{3+}$ ;  $H^+$ ,  $H^+ + Al^{3+}$ , Soma de Bases (SB); m; CTC efetiva; CTC a pH 7,0 e Saturação por Base (V%). As análises mostraram que a maioria dos solos apresentam, na média, os seguintes valores: pH = 4,48; P = 4,04 mg dm<sup>-3</sup>,  $K^+$  = 33,38 mg dm<sup>-3</sup>,  $Ca^{2+}$  = 0,64 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>,  $Mg^{2+}$  = 0,39 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>,  $Ca^{2+} + Mg^{2+}$  = 0,78 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>,  $Al^{3+}$  = 1,79 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>,  $H^+$  = 7,77,  $H^+ + Al^{3+}$  = 9,56, SB = 0,86 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>, m = 66,24%, CTC efetiva = 2,64 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>, CTC a pH 7,0 = 10,41 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup> e V = 7,84%.