

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

011.00107

Biodinamica do solo: guia ...
2000 PC-PP-2011.00107



CPAA-23853-1

**ANTA MARIA
GRANDE DO SUL**

76 - 835 - NUTRIENTES E PRODUÇÃO DE BIOMASSA DO DENDEZEIRO EM LATOSSOLO AMARELO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Maria do Rosário Lobato Rodrigues⁽¹⁾, Jackson Santos⁽¹⁾, Luís De Sousa Coelho⁽²⁾. ⁽¹⁾Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, Cep 69.011- 970, Manaus-Am; ⁽²⁾Instituto Nacional De Pesquisa Da Amazônia, Caixa Postal 478, Cep 69.083 – 000, Manaus-Am. E-Mail: Mrosario@Cpaa.Embrapa.Br ⁽³⁾Trabalho Realizado Com Recursos Do Programa Piloto Para A Proteção Das Florestas Tropicais Do Brasil – Ppg-7 E Mct-Finep/Mma.

O dendezeiro, com sua excelente capacidade produtiva, extrai quantidades consideráveis de nutrientes. Dependendo do tipo de material vegetal plantado, clima, solo, espaçamento, planta de cobertura e outros fatores ambientais, a demanda de nutrientes pela cultura pode variar numa ampla faixa. Para realização deste estudo, recorreu-se a uma plantação de dendê de 14 ha, localizada na Estação Experimental do Rio Urubu (EERU) da Embrapa Amazônia Ocidental, em Latossolo Amarelo textura muito argilosa. O plantio foi realizado em março de 1987, na densidade de 143 plantas por hectares, com material vegetal homogêneo, provenientes de sementes comerciais tipo tenera. Nessas condições, uma plantação de dendê com doze anos de idade, mostrou a seguinte ordem decrescente de produção de biomassa: estipe > folhas > cachos > inflorescência masculina, sendo a produção total de matéria seca da parte aérea de 42 t ha⁻¹. O macronutriente mais acumulado na parte aérea foi o potássio, seguido pelo nitrogênio, cálcio, enxofre, magnésio, fósforo. Para os micronutrientes, o maior acúmulo ocorreu para o ferro, seguido do manganês, zinco e cobre.