



# 37º Congresso Brasileiro de Olericultura

TROPICAL HOTEL MANAUS - 27 de Julho a 01 de Agosto de 1997

## RESUMOS



Sociedade de  
Olericultura do Brasil

Resumos . . .  
1997

PC-FOL6781



CPAA-3400-1

FOL  
6781

**AVALIAÇÃO DE RESPOSTAS À ADIÇÃO DE NUTRIENTES NA CULTURA DA BATATA-DOCE, EM ECOSISTEMA DE TERRA FIRME DO AMAZONAS. XAVIER, J.J.B.N.; CARDOSO, M.O. (Embrapa - CPAA, C.P. 319, 69048-660 Manaus,AM)**

A batata-doce não é tradicionalmente cultivada em ecossistema de terra firme do estado do Amazonas, devido à baixa fertilidade dos solos e à falta de informações mais racionais para o seu cultivo. Através do estudo de quatro níveis de adubação P (0, 30, 60 e 90 kg/ha de  $P_2O_5$ ) e K (0, 40, 80 e 120 kg/ha de  $K_2O$ ), em lastro de N (40 kg/ha) em Latossolo Amarelo muito argiloso, objetivou-se identificar fórmulas de adubação adequadas, com vistas ao aumento da produção de batata-doce nas condições de terra firme do Estado. O experimento foi conduzido no Campo experimental da sede da Embrapa-CPAA, km 29 da AM-010, município de Manaus, AM, em delineamento experimental de blocos ao acaso no esquema fatorial  $4 \times 4 \times 1$ , com três repetições. A parcela foi de  $16m^2$  e o espaçamento de 0,80 m x 0,40 m. A adubação fosfatada e potássica foram aplicadas em sulco por ocasião do plantio; a nitrogenada, 30 dias após o plantio, em cobertura. Os tratos culturais usuais para a cultura foram executados. As melhores respostas para a produção média de tubérculos foram observadas nos tratamentos N40 P60 K80 e N40 P90 K120.