

PC 3373

**XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA
XIV BRAZILIAN FRUIT SCIENCE CONGRESS**

**42ª REUNIÃO INTERAMERICANA DE HORTICULTURA
TROPICAL**

**42nd ANNUAL MEETING OF THE INTERAMERICAN
SOCIETY FOR TROPICAL HORTICULTURE**

**SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE MIRTÁCEAS
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MYRTACEAE**



R
634
C1491
1996

RESUMOS/ABSTRACTS

**20 - 25 OUTUBRO 1996
CURITIBA - PARANÁ - BRASIL**

SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO DE FRUTEIRAS PARA
PEQUENOS PRODUTORES DE AGRICULTURA MIGRATÓRIA NO
ESTADO DO AMAZONAS

G.F. de SOUSA; R. dos R. GUIMARÃES; N.R. SOUSA & A.
das G.C. de SOUZA.

EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia
Ocidental (CPAA), Caixa Postal 319, CEP 69011-970,
Manaus, Amazonas, Brasil.

Com o objetivo de viabilizar alternativas de uso da terra para pequenos produtores de agricultura migratória foram implantadas em 1993, duas propostas de sistemas agroflorestais, em três propriedades rurais no município de Presidente Figueiredo, Amazonas. Nos sistemas foram avaliados arranjos de fruteiras perenes: cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), pupunha (*Bactris gasipaes*) e ingá (*Ingá edulis*) e semi-perenes: banana (*Musa* spp). Nos espaços disponíveis, foram testados arranjos sequenciais de componentes anuais, sendo: Sistema I - mandioca (*Manihot esculenta*), caupi (*Vigna unguiculata*) e mandioca; Sistema II - arroz (*Oriza sativa*), caupi e mandioca. As fruteiras foram testados com adubação NPK+M.O, com P e P + leguminosa. As análises das amostras de solo indicaram valores baixos para carbono, fósforo e saturação de bases e, alto para alumínio, demonstrando a baixa fertilidade natural dos solos. A biomassa da parte aérea vegetal de capoeira promoveu, após a queima, aumento significativo nos teores de nutrientes no solo, porém, não foi suficiente para promover bom desenvolvimento das fruteiras. A adubação evidenciou o aumento de produção das fruteiras principalmente das bananeiras. Os resultados indicam uma perspectiva dos sistemas estudados serem economicamente viáveis.