

07-A.1

PREVISÃO DE PRODUÇÕES DE CACAU NA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA.  
Philip M. Fearnside (Departamento de Ecologia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, C.P. 478, 69.000 Manaus-Amazonas).

As produções esperadas do cacau sendo plantado pelos colonos da área de colonização de Altamira-Pará, na rodovia Transamazônica, são previstas baseadas nas relações entre produções de cacau e fertilidade do solo, e nos efeitos das doenças vassoura de bruxa e podridão parda. Isto, quando combinado com informações sobre a qualidade do solo na área, efeitos de adubação e outros fatores sobre a fertilidade do solo, e a probabilidade dos colonos usar fertilizantes, permite a construção de uma simulação por computador das produções do cacau na área. A simulação das produções do cacau faz parte de um projeto maior de modelagem para a estimativa de capacidade de suporte da área em estudo para populações humanas. O alto custo de adubos, junto com a prioridade baixa sobre o uso destes entre os colonos, faz com que a realização das altas produções por área oficialmente previstas seja pouca provável ao longo prazo. A possibilidade adicional de perdas significativas por doenças faz estas expectativas ainda mais remotas. (Programa do Trópico Úmido-CNPq).

# RESUMOS



## 36ª. REUNIAO ANUAL

SOCIEDADE BRASILEIRA  
PARA O PROGRESSO  
DA CIENCIA

4 a 11 de julho 1984

Universidade de São Paulo

ESPERANCA ANISA