



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Vinculada ao Ministério da Agricultura  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**1º Simpósio  
do Trópico Úmido**

**1<sup>st</sup> Symposium  
on the Humid Tropics**

**1º Simpósio  
del Trópico Humedo**

**RESUMOS  
ABSTRACT  
RESUMEN**

223

Resumós...

1984

PC-2005.00223



30559-1

m, PA

84



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA  
Vinculada ao Ministério da Agricultura  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido — CPATU

**1.º SIMPÓSIO DO TRÓPICO ÚMIDO**  
Belém, PA, 12 a 17 de novembro de 1984

# **R E S U M O S**

Belém, PA  
1984

**Embrapa**

Unidade: AT. Se. de  
Valor aquisição: \_\_\_\_\_  
Data aquisição: \_\_\_\_\_  
N.º N. Fiscal/Fatura: \_\_\_\_\_  
Forma de: \_\_\_\_\_  
N.º OC: \_\_\_\_\_  
Origem: Doação  
N.º Registro: 0223/05

EMBRAPA-CPATU. Documentos, 31

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:  
EMBRAPA-CPATU

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Caixa Postal, 48

66000. Belém, PA.

Telex: (091) 1210

Simpósio do Trópico Úmido, 1, Belém, PA, 1984.  
Resumos. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1984.  
474p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos. 31).

1. Agricultura — Congresso — Trópico. I.  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Cen-  
tro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido  
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD: 630.601

DOSES ECONÔMICAS DE FERTILIZANTES PARA A CULTURA DO  
ARROZ DE SEQUEIRO EM SOLO PODZÓLICO VERMELHO-  
AMARELO NO CERRADO DE RORAIMA

Paulo Choji Kitamura<sup>1</sup>, Walmir Salles Couto<sup>1</sup>,  
Saturnino Dutra<sup>1</sup>, Antonio Carlos Centeno  
Cordeiro<sup>2</sup>, Alfredo Augusto Cunha Alves<sup>2</sup>

Foi realizada uma avaliação econômica de experimentos com adubação NPK em arroz de sequeiro em solos Podzólico Vermelho-Amarelo no Cerrado de Roraima, visando indicar aos produtores locais, em caráter preliminar, as doses econômicas desse insumo para aquela cultura. O modelo utilizado na determinação da curva de resposta foi o de Mitscherlich, que incorpora alguns dos importantes fundamentos da Ciência do Solo, principalmente a "lei do mínimo", sendo portanto mais aderente à realidade agrônômica estudada. O modelo apresenta como características: rendimento marginais decrescentes e um teto de máximo rendimento. As doses econômicas calculadas a partir da agregação dos preços de arroz em casca e de fertilizantes aos coeficientes agrônômicos obtidos do modelo foram de cerca de 53 kg de N/ha, 57 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha e 4 kg de K<sub>2</sub>O/ha, valores esses associados ao atingimento de um rendimento relativo de 60%, que nas condições experimentais correspondeu a rendimento absoluto de cerca de 1.400 kg de arroz/ha, em casca. Os autores ressaltam a necessidade de novas pesquisas no sentido de consolidar esses resultados.

---

<sup>1</sup> EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

<sup>2</sup> EMBRAPA-UEPAT Boa Vista. Av. Capitão Júlio Bezerra, 353. CEP 69300. Boa Vista, RR, Brasil.