



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



**1º Simpósio
do Trópico Úmido**

**1st 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 OCS: _____
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

AValiação DE CULTIVARES DE MILHO (*Zea mays* L.) NO
MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS-PARÁ, EM TERRA FIRME

Leonel Gonçalves Pereira Neto¹, Altevir de Matos Lopes¹ e
Jonas Bastos da Veiga¹

Os Ensaios de Avaliação de Cultivares de Milho sob, a coordenação do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), vêm sendo conduzidos pelo Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Umido (CPATU), a partir do ano agrícola 1976/1977. Objetivam avaliar novos germoplasmas introduzidos na região Amazônica, testando a adaptabilidade nas diferentes regiões, fornecendo subsídios ao zoneamento regional e, principalmente, aos futuros trabalhos de melhoramento.

No ano agrícola de 1984, o ensaio foi instalado no Campo Experimental de Paragominas, Pará, em Latossolo Amarelo textura pesada, usado anteriormente com experimentos de pastagem. Administrou-se uma adubação química na fórmula 60 kg de N/ha, 60 kg de P_2O_5 /ha e 30 kg de K_2O /ha, no plantio, à excessão do nitrogênio, que foi aplicado 1/5 no plantio e o restante em duas aplicações, aos 34 e 44 dias da germinação. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro repetições.

Foram avaliados 17 introduções, envolvendo híbridos de linhagens e cultivares de polinizações livres. As variáveis observadas foram: altura da planta, altura da espiga, número de plantas acamadas, número de plantas quebradas, "stand" final, número de espigas, número de espigas doentes e produtividade.

Detectou-se diferença estatística significativa entre as introduções, em relação à produtividade de grãos, com C.V de 15,02% e a média geral de 4692 kg/ha. A produção de grãos foi corrigida para "stand" final de 60 plan

¹ EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 60000. Belém, PA Brasil.

tas e para 15,5% de umidade. Melhores resultados foram encontrados para as introduções Maya XV (5802 kg/ha), AG 162 (5600 kg/ha), Hero 1 (5329 kg/ha) e Br 5101 (5297 kg/ha), em contraste com a produtividade da variedade local, Pontinha, que produziu 3450 kg/ha nessas condições experimentais.