

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA  
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN  
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA  
São Luis, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ  
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI  
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,  
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São  
Luís: EMAPA, 1994.  
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do  
Piauí e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-  
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -  
Piauí. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil  
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-  
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa  
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e  
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

## AVALIAÇÃO DE VARIEDADES E HÍBRIDOS DE MILHO EM TERESINA, PI<sup>1</sup>

EDGARD FERREIRA DA COSTA<sup>2</sup>, MILTON JOSÉ CARDOSO<sup>3</sup> e VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO<sup>4</sup>

O experimento foi conduzido no Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN) - EMBRAPA, em Teresina, PI, com o objetivo de avaliar variedades e híbridos de milho. Os tratamentos, dispostos em blocos ao acaso, com três repetições, constituíram-se de cinco variedades: BR-5006 (Fidalgo), BR-5011 (Sertanejo), BR-5028 (S. Francisco), BR-5033 (Asa Branca), BR-106 e de cinco híbridos: AG-510, AGROMEN-1030, BR-201, CARGILL-805 e XL-604. Após a colheita de espigas e palhada determinou-se número de espigas por planta, peso de 100 grãos, índice de colheita, peso e número de grãos por espiga e rendimento de espiga e de grãos por hectare. Os híbridos AG-510, AGROMEN-1030, CARGILL-805 e a variedade BR-5006 (Fidalgo) apresentaram maiores valores para peso de 100 grãos, peso de grãos por espiga, número de grãos por espiga, rendimento de espiga e, conseqüentemente, para produtividade de grãos por hectare. Esta variou no experimento de 6133 kg/ha a 8627 kg/ha. Apesar de ter ocorrido igualdade estatística ( $P > 0,05$ ) entre todos os materiais testados, verificou-se que, em média, os híbridos foram 9% mais produtivos que as variedades.

-----  
<sup>1</sup>Trabalho financiado com recursos da EMBRAPA/BIRD III e apresentado no XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo.

<sup>2</sup>Eng.-Agr., M.Sc., Prof.-Adj., Dep. de Fitotecnia, CCA/UFPI, Campus da Socopo, CEP 64049-550 Teresina, PI.

<sup>3</sup>Eng.-Agr., Ph.D., EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

<sup>4</sup>Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN.