

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 GENÓTIPOS DE MILHO NA MICrorREGIÃO DE TERESINA, PI<sup>1</sup>

MILTON JOSÉ CARDOSO<sup>2</sup>

Foi avaliado o comportamento produtivo de 26 genótipos de milho (quinze híbridos, seis variedades e cinco linhagens), em condições de sequeiro, em solo Aluvial Eutrófico, textura média, no município de Teresina, PI, no período de janeiro a maio de 1993. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com três repetições, e a densidade de quatro plantas.m<sup>-2</sup>. A adubação de fundação correspondeu a 400 kg.ha<sup>-1</sup> da mistura de sulfato de amônio (50 kg), superfosfato simples (300 kg) e cloreto de potássio (50 kg). Em cobertura foram aplicados 200 kg.ha<sup>-1</sup> de sulfato de amônio, sendo a metade por ocasião da oitava folha completamente emergida e o restante por ocasião da décima segunda folha. A produtividade média de grãos dos híbridos foi de 7.529 kg.ha<sup>-1</sup> superior (P < 0,05) à das variedades (6.804 kg.ha<sup>-1</sup>) e (P < 0,01) à das linhagens (6.240 kg.ha<sup>-1</sup>), correspondendo, em termos relativos, respectivamente a 10,6% e 20,7%. As maiores produtividades médias de grãos observadas foram de 9.100 kg.ha<sup>-1</sup>, 8.627 kg.ha<sup>-1</sup> e 7.233 kg.ha<sup>-1</sup>, respectivamente, para híbrido Dina 170, variedade BR 5006 Fidalgo e linhagem CMS 39. Os componentes de produção que determinaram a superioridade (P < 0,05) dos híbridos foram peso de grãos por espiga e o número de grãos por espiga.

-----  
<sup>1</sup>Resumo apresentado no XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo.

<sup>2</sup>Eng.-Agr., Dr., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.