

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, PI¹

MILTON JOSÉ CARDOSO²

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⁻². A adubação de fundação correspondeu a 400 kg.ha⁻¹ 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⁻¹ 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⁻¹ superior (P < 0,05) à das variedades (6.804 kg.ha⁻¹) e (P < 0,01) à das linhagens (6.240 kg.ha⁻¹), correspondendo, em termos relativos, respectivamente a 10,6% e 20,7%. As maiores produtividades médias de grãos observadas foram de 9.100 kg.ha⁻¹, 8.627 kg.ha⁻¹ e 7.233 kg.ha⁻¹, 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.

¹Resumo apresentado no XX Congresso Nacional de Milho e Sorgo.

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