

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

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DO MILHO EM DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTAS NA MICRORREGIÃO DE TERESINA¹

MILTON JOSÉ CARDOSO², VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO³ e FRANCISCO DE BRITO MELO³

Objetivando verificar o comportamento produtivo do milho em diferentes densidades de plantas, foi conduzido um experimento em Teresina, PI, com os tratamentos: variedades (VA) de milho BR 5006 Fidalgo, BR 5011 Sertanejo e o híbrido duplo (HD) BR 201 nas densidades de 20, 40, 60, 80 e 100 mil plantas.ha⁻¹. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, em esquema fatorial (3 x 5). Utilizaram-se na adubação de fundação 400 kg.ha⁻¹ da mistura de sulfato de amônio (50 kg), superfosfato simples (300 kg) e cloreto de potássio (50 kg). Em cobertura por ocasião da oitava folha foram aplicados 100 kg.ha⁻¹ de sulfato de amônio, sendo a mesma dose aplicada por ocasião da emissão da décima segunda folha. A produtividade média de grãos do HD BR 201 foi de 7,02 t.ha⁻¹, superior (P < 0,05) à das VA BR 5006 (6,2 t.ha⁻¹) e BR 5011 (5,5 t.ha⁻¹). Esta apresentou menor (P < 0,05) peso de espiga por planta e número de grãos por espiga em relação aos outros genótipos. A resposta da produtividade de grãos dos genótipos à densidade de planta foi quadrática, com produtividade de grãos máxima de 7,5 t.ha⁻¹, obtida com uma densidade de 7,73 plantas.m⁻². Não houve efeito (P > 0,05) da interação genótipo x densidade, evidenciando que o desempenho dos genótipos de milho independe das densidades utilizadas.

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.

³Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN.