

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

DENSIDADE DE PLANTAS DE CAUPI DE PORTES ENRAMADOR E MOITA EM REGIME DE SEQUEIRO

MILTON JOSÉ CARDOSO¹, FRANCISCO DE BRITO MELO², FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO¹ e ANTONIO BORIS FROTA²

O trabalho teve como objetivo estudar o comportamento produtivo do caupi (*Vigna unguiculata* L.) Walp.) de portes enramador e moita, em diferentes densidades de plantas. Dois experimentos foram conduzidos, em solo Podzólico Vermelho-Amarelo, no município de Teresina, PI, sob regime de sequeiro, no ano agrícola de 1991/1992. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, em esquema fatorial (3 x 6) com quatro repetições. As cultivares de porte enramador foram BR 7 - Parnayba, BR 10 - Piauí e BR 14 - Mulato, associadas às densidades de 2,5; 5,0; 7,5; 10,0; 12,5 e 15,0 plantas.m⁻². De porte moita, Vita-7, BR 12 - Canindé e IT 82D-784, combinadas as densidades de 2,5; 5,0; 7,5; 10,0; 13,33; 16,67 e 20,00 plantas.m⁻². Em ambos os experimentos não houve efeito (P > 0,05) da interação cultivar x densidade, evidenciando que o desempenho das cultivares independe das densidades utilizadas. O rendimento de grãos de caupi enramador não foi influenciado pela densidade de plantas, sendo o de porte moita influenciado, mostrando um efeito quadrático, com um rendimento máximo de 1.162 kg.ha⁻¹ obtido com uma densidade de 14,47 plantas.m⁻². Quantitativamente as cultivares BR 7-Parnayba e BR 10 - Piauí, de porte enramador, tiveram rendimentos médios de grãos semelhantes, respectivamente, 1.184 kg.ha⁻¹ e 1.160 kg.ha⁻¹). De um modo geral, o componente de produção mais afetado pela densidade foi o número de vagens por planta, que aumentou com a diminuição do número de plantas por área.

¹Eng.-Agr., Dr., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN.