



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO ABASTECIMENTO E DA REFORMA AGRÁRIA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA BRASILEIRA - EMBRAPA  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO MEIO-NORTE - CPAMN

# IV REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI

26 a 29 de março de 1996

## RESUMOS

IV Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi

EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18

Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone: (086) 225-1141

Telex: (086) 2337

Fax: (086) 225-1142

Caixa Postal 01 - CEP: 64.006-220 - Teresina (PI)

Tratamento Editorial: Lígia Maria Rolim Bandeira

Tiragem: 300 exemplares

REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 4., 1996, Teresina.  
**Resumos ...** Teresina:EMBRAPA/CPAMN, 1996. 129 p. EMBRAPA-CPAMN. Documentos, 18).

I. Caupi - Pesquisa - Congresso. I. EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropccuária do Meio-Norte (Teresina, PI). II. Título. III. Série.

CDD 633.33

© EMBRAPA - 1996

verificou-se que a densidade populacional de 66.666 plantas/ha foi superior a de 40.000 plantas/ha. Para o peso médio de 100 grãos, os resultados evidenciaram que a cultivar Corujinha foi estatisticamente superior às outras testadas com 22,95g. Apesar da superioridade da cultivar CNCx 164-03G, em termos de produtividade, apresentou peso intermediário de 100 grãos, ficando com menor peso médio a cultivar Manaus - 9,79 g/100 grãos. A quantidade média de água aplicada para o ciclo da cultura foi de 408 mm distribuída em 12 irrigações, com frequência de cinco dias.

---

<sup>1</sup> EPACE, Av. Rui Barbosa 1246, Aldeota, CEP 60.115-221, Fortaleza, CE

## **MANEJO DE IRRIGAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE SEMENTES DE CAUPI NOS MUNICÍPIOS DE TERESINA E PARNAÍBA, PIAUÍ**

**BASTOS, E. A.<sup>1</sup> ; CARDOSO, M.J.<sup>2</sup> e ANDRADE JÚNIOR, A.S.<sup>3</sup>**

O cultivo de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) é uma atividade de grande importância para o desenvolvimento agrícola do estado do Piauí, uma vez que este produto ocupa o segundo lugar em área cultivada, dentre os grãos, e é a principal fonte de proteína vegetal da região. Nesse contexto, a irrigação se apresenta como tecnologia indispensável para obtenção de altas produtividades. Assim, o presente estudo teve por objetivo estudar um manejo de irrigação na produção de sementes de caupi, cultivar BR-14 Mulato, visando a sua economicidade. Para tanto, foram desenvolvidos dois experimentos, um em Teresina, em solo Aluvial Eutrófico e outro em Parnaíba, em Areia Quartzosa. No plantio foi feita uma adubação com 10-45-15 Kg/ha de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e K<sub>2</sub>O. Em Parnaíba foram acrescentados 10 kg/ha de N aos 15 dias da semeadura. O manejo consistiu na realização de irrigações adicionais que possibilitassem uma terceira colheita. O controle da irrigação foi baseado em dados obtidos através

do Tanque Classe A e coeficientes da cultura determinados na região. Com a terceira colheita, verificaram-se aumentos de 61,87 % e 18,08% nas produtividades de Teresina e Parnaíba, respectivamente, em relação ao total das duas primeiras colheitas. Os custos adicionais com energia elétrica, colheita e beneficiamento para os respectivos locais, foram de R\$ 146,00 e R\$ 88,16, o que propiciou incremento de R\$ 1.144,00 e R\$ 354,00 na receita líquida para cada hectare. Concluiu-se portanto, que o manejo utilizado resulta em vantagem econômica para o produtor.

---

<sup>1</sup> Eng. Agr., M.Sc., Bolsista do CNPq

<sup>2</sup> Eng. Agr.,Dr.,EMBRAPA/CPAMN, Cx. Postal 01,CEP 64.006-220,Tercsina, PI

<sup>3</sup> Eng. Agr., M. Sc., EMBRAPA/CPAMN