

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 E SELEÇÃO DE LINHAGENS AVANÇADAS DE ARROZ DE SEQUEIRO DE CICLO MÉDIO PARA AS CONDIÇÕES DO PIAUÍ

JOSÉ ALMEIDA PEREIRA<sup>1</sup> e VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO<sup>1</sup>

O cultivo do arroz de sequeiro exerce grande importância social e econômica no Piauí. No ano agrícola de 1993/94 foram plantados 273.264 ha neste sistema, produzindo-se 399.090 t, com uma produtividade de 1.460 kg/ha. O manejo inadequado da cultura, o plantio em consórcio e o uso de sementes de qualidade genética inferior são os principais fatores responsáveis pela baixa produtividade. Visando a seleção de linhagens de arroz de sequeiro de ciclo médio (105-120 dias), com elevado potencial de rendimento, resistência a doenças e ao acamamento, além de alta qualidade de grãos, foram avaliadas dez linhagens avançadas de ciclo médio no ano agrícola de 1993/94, em quatro ensaios realizados nos municípios de Teresina, Angical do Piauí, Uruçuí e Gilbués, utilizando-se o delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Em Teresina, destacou-se a linhagem CNA 7690, com 3.937 kg/ha e total ausência de acamamento; em Angical do Piauí, a CNA 7706, além de mais produtiva (4.583 kg/ha), foi a menos afetada pelo acamamento e pela brusone; em Uruçuí, mais uma vez, sobressaiu a CNA 7706, com 3.114 kg/ha e os menores índices de acamamento e brusone; e em Gilbués, as linhagens CNA 7706 (5.296 kg/ha) e CNA 7127 (4.316 kg/ha) foram as mais produtivas e mais resistentes ao acamamento. Os resultados revelaram que, na média dos quatro ambientes, as linhagens CNA 7706, CNA 7690 e CNA 7127 foram as mais promissoras, produzindo 4.189, 3.904 e 3.753 kg/ha, respectivamente.

-----  
<sup>1</sup>Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.