

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 LINHAGENS AVANÇADAS DE ARROZ IRRIGADO NO ESTADO DO PIAUÍ

JOSÉ ALMEIDA PEREIRA¹, CARLOS CÉSAR PEREIRA NOGUEIRA² e VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹

No Piauí as condições edafoclimáticas são consideradas excelentes para o cultivo do arroz irrigado. No ano agrícola 1993/94 foram plantados 12.446 ha neste sistema, obtendo-se um rendimento médio de 3.585 kg/ha. A utilização de cultivares de baixo potencial genético de rendimento, a qualidade genética das sementes e as práticas de manejo inadequadas são as principais causas do baixo desempenho. Esta pesquisa teve por objetivo avaliar o comportamento de linhagens avançadas de arroz irrigado, visando o alto rendimento e a qualidade comercial de grãos. Foram avaliadas 20 linhagens, em dois ensaios realizados nos municípios de Teresina e Parnaíba, no ano agrícola 1993/94, no delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Na primeira localidade, o plantio foi efetuado por semeadura direta em solo seco e, na segunda, através de transplântio, aos 25 dias após a semeadura. Em Teresina, as linhagens CNA 6363 (10.008 kg/ha), CNA 7269 (9.948 kg/ha) e CNA 7268 (9.409 kg/ha) foram as mais produtivas, enquanto em Parnaíba destacaram-se CNA 7222 (8.470 kg/ha), CNA 7266 (8.051 kg/ha) e CNA 5719 (8.007 kg/ha). Os resultados evidenciaram que, na média dos dois ambientes, as linhagens CNA 7222, com 8.580 kg/ha, e CNA 7269, com 8.139 kg/ha, foram as mais promissoras, pois, além de apresentarem elevado potencial genético de rendimento, possuem outras características agrônômicas desejáveis, como altura de planta (90 a 100 cm), resistência ao acamamento e peso de 1.000 grãos (24 g).

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

²Eng.-Agríc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 341, CEP 64202-020 Parnaíba, PI.