

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 PRECOCE PARA AS CONDIÇÕES DO PIAUÍ

JOSÉ ALMEIDA PEREIRA¹ e VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹

A cultura do arroz tem uma grande importância social e econômica para o Piauí, chegando a colocar o Estado como o sétimo produtor deste cereal entre as unidades da Federação no ano agrícola de 1993/94. Nesta safra, foram produzidas 443.708 t, com o arroz de sequeiro respondendo por cerca de 90% do total da produção. Apesar deste recorde, a produção no sistema de sequeiro é frequentemente desestabilizada pela deficiência hídrica, sendo que a utilização de cultivares de ciclo precoce pode significar uma excelente estratégia para atenuar tal problema. Objetivando a seleção de linhagens de arroz de sequeiro de ciclo precoce (90-105 dias), com elevado potencial de rendimento, resistência a doenças e ao acamamento, além de alta qualidade comercial de grãos, foram avaliadas dez linhagens avançadas de ciclo precoce 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, a linhagem CNA 7119 e a testemunha Uruçuí foram os tratamentos mais produtivos, com 3.208 e 3.073 kg/ha, respectivamente; em Angical do Piauí, as linhagens CNA 6687 (5.583 kg/ha) e CNA 7119 (5.177 kg/ha) apresentaram os maiores rendimentos de grãos; em Uruçuí, com rendimentos superiores a 3.000 kg/ha, sobressaíram CNA 7680, CNA 7451 e Carajás; enquanto no município de Gilbués a linhagem CNA 6687 destacou-se das demais, produzindo 4.002 kg/ha. A análise conjunta dos dados evidenciou que as linhagens CNA 6687, com rendimento médio de grãos de 3.664 kg/ha, e a CNA 7119, com 3.638 kg/ha, foram as mais promissoras

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