

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 Luís, 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 GENóTIPOS DE ALGODOEIRO HERBáCEO NA MESORREGIÃO DO SUDESTE PIAUIENSE

JOSÉ LOPES RIBEIRO¹

O algodoeiro constituía-se em uma das culturas de maior importância sócio-econômica para o Piauí, chegando a contribuir com cerca de 30% do ICMS arrecadado pelo setor agropecuário. A incidência do bicudo (Anthonomus grandis Boheman), associada ao uso generalizado de materiais de baixa produtividade e aos fatores climáticos, reduziu significativamente, ao longo dos anos, a oferta de matéria prima, afetando a economia algodoeira das diferentes regiões produtoras do Estado. Com o objetivo de selecionar novos materiais de algodoeiro herbáceo de elevado potencial produtivo, tolerantes às estiagens prolongadas e que apresentem maior precocidade, conduziu-se um ensaio no ano agrícola de 1993/94 no município de Picos, situado na região do semi-árido piauiense. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com seis repetições e 11 tratamentos no espaçamento de 1,00 m entre linhas e cinco plantas por metro linear, com área útil de 10,00 m². A análise química do solo da área experimental apresentou os seguintes valores: pH = 7,2; fósforo = 112 ppm; potássio = 394 ppm; cálcio + magnésio = 17,7 mE% e alumínio trocável = 0,0 mE%. As maiores produtividades obtidas foram para os genótipos CNPA 87-62, CNPA 87-33, CNPA 87-52 e CNPA Precoce 1, com 2.528 kg/ha, 2.369 kg/ha, 2.173 kg/ha e 2.027 kg/ha, respectivamente. Os demais materiais apresentaram produtividades entre 824 kg/ha para o genótipo CNPA 91-18 e 1.784 kg/ha para o CNPA 87-24, ficando a média do ensaio em 1.599 kg/ha. Observou-se que a cultivar CNPA Precoce 1 apresentou maior precocidade em relação aos demais genótipos, com floração inicial aos 53 dias e aparecimento dos primeiros capulhos aos 98 dias após a semeadura, enquanto que a média do ensaio para estas variáveis foi de 57 e 104 dias, respectivamente. A altura de planta variou de 1,25 m para a cultivar CNPA Precoce 1 a 1,48 m para a linhagem CNPA 87-24.

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