

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 SUDOESTE PIAUIENSE

JOSÉ LOPES RIBEIRO¹

Com o objetivo de avaliar o comportamento de genótipos de algodoeiro herbáceo, visando sua introdução como cultura alternativa para os cerrados piauienses, conduziram-se ensaios nos anos agrícolas de 1992/93 e 1993/94, respectivamente nos municípios de Eliseu Martins e Uruçuí. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com seis repetições e 11 genótipos no espaçamento de 1,00 m entre linhas, cinco plantas por metro linear e área útil de 10,00 m². Na área experimental de Uruçuí aplicaram-se 3,1 t/ha de calcário dolomítico 60 dias antes da semeadura. Usou-se adubação de fundação nas doses de 40, 60 e 30 kg/ha de N, P₂O₅ e K₂O, respectivamente, sob as formas de uréia, superfosfato simples e cloreto de potássio. Metade do N foi usado no plantio e a outra metade em cobertura aos 30 dias após a semeadura. A análise química dos solos das áreas experimentais apresentaram os seguintes valores: pH = 6,2; fósforo = 4 ppm; potássio = 20 ppm; cálcio mais magnésio = 2,8 mE% e alumínio trocável = 0,05 mE%, em Eliseu Martins; pH = 5,0; fósforo = 7 ppm; potássio = 60 ppm; cálcio mais magnésio = 1,1 mE% e alumínio trocável = 1,50 mE%, em Uruçuí. Os maiores rendimentos obtidos em Eliseu Martins foram para os genótipos CNPA 7H, CNPA 87-52 e IAC-20, respectivamente, com 1.721 kg/ha, 1.622 kg/ha e 1.546 kg/ha. Em Uruçuí as maiores produtividades foram 1.817 kg/ha, 1.789 kg/ha, 1.778 kg/ha e 1.685 kg/ha, respectivamente para os genótipos CNPA 7H, CNPA 91-37, IAC-20 e CNPA 6H. Nos demais genótipos as produtividades variaram de 1.347 kg/ha para o CNPA 87-62 a 1.644 kg/ha para o CNPA 85-241. A média de produtividade dos dois locais foi 1.544 kg/ha, sendo as cultivares CNPA 7H e IAC-20 as mais produtivas 1.769 kg/ha e 1.662 kg/ha, respectivamente. Para floração inicial a média da região foi de 55 dias, ficando a CNPA Precoce 1 com maior precocidade (53 dias) e a CNPA 85-241 a mais tardia, (59 dias). O aparecimento dos primeiros capulhos variou de 98 a 105 dias para os mesmos genótipos e 102 dias para a média de locais. A menor altura de planta foi 0,62m, observada na cultivar CNPA Precoce 1.

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