

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 E CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS PRECOCES DE PORTE ERETO E SEMI-ERETO DE CAUPI (VIGNA UNGUICULATA (L.) Walp.)¹

ÂNGELA CÉLIS DE ALMEIDA LOPES², FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO³, VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO⁴ e REGINALDO DE CARVALHO²

O porte ereto, a precocidade e o crescimento determinado são caracteres importantes em trabalhos de fitomelhoramento, pois permitem abrir perspectivas para a realização da colheita mecânica e possibilitam mais de um cultivo por ano. O objetivo desse trabalho foi avaliar um grupo de genótipos precoces de porte ereto e semi-ereto de caupi para serem utilizados como parentais. O trabalho foi composto de dois ensaios: Ensaio-1 - realizado no município de Teresina em telado, para evitar a ocorrência de cruzamentos naturais e garantir a pureza genética dos materiais. Utilizaram-se 39 cultivares de caupi de hábito de crescimento determinado, uma adubação de 100 kg/ha de superfosfato triplo e 50 kg/ha de cloreto de potássio. A semeadura foi realizada em sulcos, utilizando-se dez sementes por metro linear. Ensaio-2 - realizado nos municípios de Teresina, Angical e Gilbués em condições de sequeiro. Foram testadas 18 linhagens e duas testemunhas. O delineamento foi em blocos casualizados com quatro repetições, sendo semeadas quatro sementes por cova. Constatou-se, no Ensaio-1, que o número de genótipos de porte ereto e crescimento determinado é relativamente pequeno, justificando o grande número de cultivares de crescimento indeterminado usadas no Brasil. Com base no Ensaio-2, concluiu-se que as linhagens reúnem uma razoável variabilidade genética para seleção, exceção feita ao caráter número de grãos por vagem. Houve ainda, um comportamento diferenciado das linhagens nos três locais para os caracteres comprimento de vagens e rendimento de grãos.

¹Trabalho apresentado no X Encontro de Genética do Nordeste - X ENGENE.

²Bolsista do CNPq.

³Eng.-Agr., Ph.D., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

⁴Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN.