

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

## EFEITO DO PESO DAS CASTANHAS DE CAJU ANÃO PRECOCE NA GERMINAÇÃO E VIGOR DAS PLÂNTULAS

PAULO ROBERTO DE ALBUQUERQUE LIMA<sup>1</sup>

Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de se estudar o efeito do peso da castanha do cajueiro anão precoce no vigor das plântulas. O trabalho constou de três cultivares: CCP 06, CCP 09 e CCP 076. As sementes foram provenientes da EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa da Agroindústria Tropical (CNPAT), Fortaleza, CE. As castanhas foram pesadas individualmente e classificadas em três grupos de acordo com o peso. A cultivar CCP 06 foi classificada em: a) 3,0 a 4,9 g; b) 5,0 a 6,9 g; c) 7,0 a 9,0 g; e as cultivares CCP 09 e CCP 076 foram classificadas em a) 5,0 a 6,9 g; b) 7,0 a 8,9 g; c) 9,0 a 11,0 g. Para o plantio das sementes utilizaram-se sacos de polietileno preto com capacidade para 5,0 kg. O substrato constou de uma mistura de terra vegetal e esterco de gado na proporção 3:1. Os sacos foram colocados expostos ao sol sem uso de coberturas tipo palhas ou material semelhante. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados com quatro repetições e os tratamentos dispostos em um esquema fatorial 3 x 3. Os parâmetros observados foram: a) primeira contagem de germinação aos 15 dias do plantio; b) contagem de germinação aos 20, 26 e 31 dias do plantio; c) altura das plântulas aos 20, 30, 45, 60 e 90 dias; d) diâmetro do caule e altura aos 10 cm do solo aos 20, 30, 45, 60 e 90 dias e e) contagem do número de folhas aos 20, 30, 45, 60 e 90 dias. Os resultados evidenciaram que o maior índice de germinação (100%) obtido foi com a cultivar CCP 076, com castanhas pesando entre 7,0 e 8,9 g; a altura das plantas aos 90 dias variou de 9,5 a 38 cm, havendo predominância entre 21 e 28 cm; o diâmetro do caule aos 90 dias variou de 0,7 a 1,0 cm havendo predominância entre 0,9 e 1,0 cm e o número de folhas aos 90 dias variou de 11 a 37 folhas havendo predominância entre 20 e 28 folhas.

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