

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 DA ÉPOCA DE SUSPENSÃO DA IRRIGAÇÃO NA PRODUTIVIDADE DO MELOEIRO (CUCUMIS MELO L.)

PATRÍCIA SILVA RITSCHER¹, VALDEMÍCIO FERREIRA DE SOUSA², MARCO ANTONIO CONCEIÇÃO³, VALDOMIRO AURÉLIO B. DE SOUZA² e EUGÊNIO FERREIRA COELHO⁴

A demanda hídrica do meloeiro (Cucumis melo L.) é maior durante a floração e início da frutificação, diminuindo na fase de maturação. A determinação da época adequada para a última irrigação, além de implicar em economia de água e energia, pode também proporcionar uma melhor qualidade de frutos. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho do meloeiro submetido a diferentes épocas de suspensão da irrigação, nas condições edafoclimáticas de Parnaíba, PI. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro tratamentos e cinco repetições. As irrigações foram suspensas aos 49 (T1), 56 (T2), 63 (T3) e 70 (T4) dias após a emergência. Os caracteres avaliados foram produtividade, índice refratométrico, pH, peso médio de frutos e número de frutos por planta. Não houve diferenças significativas ($P > 0,05$) entre T2, T3 e T4. T1 foi significativamente inferior aos demais, em todos os caracteres avaliados, com exceção do peso médio de frutos e do grau-brix em relação a T2, e ao pH, em relação a todos os tratamentos. T2 apresentou maior eficiência no uso da água.

¹Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CNPH, Cx postal 0218, CEP 70359-970 Brasília, DF.

²Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN/UEP-Parnaíba, Cx postal 341, CEP 64202-020 Parnaíba, PI.

³Eng.-Civil, M.Sc., EMBRAPA/CNPUV, Cx postal 130, CEP 95700-000 Jales, SP.

⁴Eng.-Agríc., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN/UEP-Parnaíba, Cx postal 341, CEP 64202-020 Parnaíba, PI.