

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura e Pecuária*

ISSN 3086-6545 (referente ao suporte impresso)

Eventos Técnicos & Científicos

2

Setembro, 2025

Anais

X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

12 a 14 de novembro de 2024
Teresina, PI

Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2025

Embrapa Meio-Norte
Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480 Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac
Comitê Local de Publicações

Presidente
José Almeida Pereira

Secretária-executiva
Edna Maria Sousa Lima

Membros
*Orlane da Silva Maia, Maria Eugênia Ribeiro,
Kaesel Jackson Damasceno e Silva, Lígia Maria
Rolim Bandeira, Alexandre Kemenes, Ana Lúcia
Horta Barreto, Carlos Antônio Ferreira de Sousa,
Carlos César Pereira Nogueira, Francisco de Brito
Melo, Ricardo Montalvan Del Aguila, Robério dos
Santos Sobreira, Sérgio Luiz de Oliveira Vilela e
Valdemir Queiroz de Oliveira*

Edição executiva
Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto
Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica
Orlane da Silva Maia

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Jorimá Marques Ferreira

Capa
Ivana Aragão Maria Lima

Tiragem: 300 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (10. : 2024 : Teresina, PI).

Anais da X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 12 a 14 de novembro de 2024. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2025.

59 p. ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 3086 6545 ; 002).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2025 Embrapa

Avaliação das condições do ar e do estado hídrico da planta como causa da morte súbita da muda de bacurizeiro

Monalisa Gomes Barbosa⁽¹⁾, Eugênio Celso Emérito Araújo⁽²⁾, Melissa Oda Souza⁽³⁾, Kadson Sousa Alves⁽¹⁾ e Letícia Rodrigues da Silva⁽¹⁾

⁽¹⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, monalisagomesbarbosa51@gmail.com. ⁽²⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, eugenio.emerito@embrapa.br. ⁽³⁾Professora, UESPI, Teresina, PI

Resumo – O bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) é uma espécie frutífera cujas mudas são muito demandadas por viveiristas, mas tem sido relatada sua alta mortalidade com sintoma de seca, que evolui rapidamente para morte, o que se convencionou chamar de “morte súbita”. Pragas e doenças foram descartadas como causa da morte. Testou-se a hipótese de estresse hídrico como causa da morte. Para isso, avaliou-se um bloco de plantas com nebulização e outro sem nebulização, cada um com dez mudas, entre os meses de outubro e dezembro de 2023. Foram monitorados os dados de umidade relativa e de temperatura do ar, conteúdo relativo de água (CRA) e teor relativo de clorofila das folhas (SPAD). As comparações basearam-se no intervalo de confiança da média ($p < 0,05$). No ambiente não nebulizador, as temperaturas do ar foram mais altas (11 a 25%) e a umidade relativa do ar foi mais baixa (3 a 72%) que no ambiente nebulizado. As plantas nebulizadas apresentaram valores significativamente maiores de CRA (0,84 a 0,91) que as não nebulizadas (0,58 a 0,77). Na variável SPAD, não houve diferença entre os ambientes. Conclui-se que as altas temperaturas e as baixas umidades relativas do ar propiciaram alta demanda evaporativa do ar no ambiente não nebulizado, o que causou quedas significativas no conteúdo relativo de água das plantas, ocasionando um estresse hídrico que evoluiu certamente para a morte súbita.

Palavra-chave: deficit hídrico, conteúdo relativo de água, teor relativo de clorofila.