

*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

Produtividade da cajazeira sob doses de nitrogênio e de potássio via fertirrigação em Latossolo Amarelo Distrófico

Letícia Rodrigues da Silva⁽¹⁾, Kadson de Sousa Alves⁽¹⁾, Mizael Ferreira Alves⁽¹⁾, Valdemício Ferreira de Sousa⁽²⁾ e Valdenir Queiroz Ribeiro⁽²⁾

⁽¹⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, letirodrigues140@gmail.com, ⁽²⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, valdemicio.sousa@embrapa.br

Resumo – A cajazeira é uma frutífera de ocorrência espontânea, principalmente nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. É uma planta que se encontra em domesticação, por isso a produção de frutos provém principalmente do extrativismo. Os frutos de cajá são atrativos pelo aroma e sabor. A sua polpa é consumida principalmente como sucos e sorvetes. Há crescente demanda no mercado por esses produtos e aumento dos cultivos comerciais dessa fruteira. Um dos desafios no cultivo da cajazeira é entender as necessidades nutricionais para o manejo da adubação e maximizar a produtividade. Este trabalho objetivou avaliar a produtividade da cajazeira sob doses de nitrogênio (N) e de potássio (K) via fertirrigação. O experimento foi conduzido em blocos casualizados (três blocos e 11 tratamentos), utilizando-se doses de N e de K entre 90 e 180 kg ha⁻¹, em um pomar comercial em Teresina, PI, cultivado em Latossolo Amarelo Distrófico típico. A irrigação foi por microaspersão e a fertirrigação, pelo método venturi. As colheitas ocorreram de janeiro a abril. Os dados foram analisados por variância e regressão, ajustando-se ao modelo com efeitos lineares e quadráticos. O tratamento com 167 kg ha⁻¹ de N e de K apresentou a maior produtividade, com 4.381 kg ha⁻¹ de frutos. A regressão estimou o ponto crítico em 158 kg ha⁻¹ de N e em 99 kg ha⁻¹ de K, mostrando maior eficiência com essa combinação.

Termos para indexação: *Spondias mombin*, adubação, fertirrigação, cajá.