

*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](http://www.embrapa.br/meio-norte)  
[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://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

## Ensacamento de frutos de cajá para proteção à oviposição de *Anastrepha* spp.<sup>(1)</sup>

Giovanna Vithoria Brito de Sousa<sup>(2)</sup>, Paulo Henrique Soares da Silva<sup>(3)</sup>, Candido Athayde Sobrinho<sup>(3)</sup> e Monalisa Gomes Barbosa<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>Trabalho realizado com apoio financeiro da FAPEPI. <sup>(2)</sup>Estagiária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, gyovannavithoria17@outlook.com. <sup>(3)</sup>Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, paulo.soares-silva@embrapa.br. <sup>(4)</sup>Estagiária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI.

**Resumo** – As moscas-das-frutas são o principal problema de pragas para os produtores de cajá no Piauí. Ao depositarem seus ovos nos frutos jovens, as larvas, ao eclodirem no seu interior, alimentam-se da polpa, do que resulta em danos à produção. Quando o fruto atacado é colhido, as larvas são trituradas com a polpa que é utilizada para a produção de sucos e sorvetes, o que pode comprometer sua qualidade. O consumo desses frutos in natura pode levar à ingestão das larvas e, ao serem expostas, depreciam os frutos para comercialização. Por não haver inseticidas químicos registrados no Mapa para o controle desses insetos em cajazeira, uma das alternativas é a utilização de barreiras à oviposição, como o emprego do ensacamento dos frutos. Dessa forma, desenvolveu-se um estudo em que cachos de frutos com 1,0; 1,5; 2,0; 2,3; 2,5; e 3,0 cm de diâmetro foram ensacados com sacos de TNT e de polietileno furados com alfinetes, em delineamento inteiramente casualizado. Semanalmente, os frutos foram observados e os maduros foram colhidos e levados ao laboratório para observação da emergência de larvas. Polpa de cinco frutos maduros sem larvas e de cinco com larvas foram pesadas, cujas larvas foram contadas e a massa média de polpa foi pesada e calculada por fruto. O número de larvas emergidas por tratamento foi analisado pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os frutos ensacados com 3,0 cm de diâmetro foram os únicos que apresentaram emergência de larvas (14), demonstrando que o ensacamento de frutos com diâmetros menores não recebeu posturas das moscas. Uma larva de *Anastrepha* spp. consome, em média, 4,0 g de polpa do fruto.

**Termos para indexação:** mosca-das-frutas, *Spondias*, controle alternativo.