

*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

Preferência para oviposição de *Anastrepha* spp. em frutos de cajá em diferentes fases de maturação ⁽¹⁾

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

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro da FAPEPI. ⁽²⁾Estagiária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, giovannavithoria17@outlook.com. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, paulo.soares-silva@embrapa.br. ⁽⁴⁾Estagiária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI.

Resumo – As moscas-das-frutas compreendem o principal problema de pragas para os produtores de cajá no Piauí. Esses insetos depositam seus ovos nos frutos, ainda em estágio inicial de maturação, onde as larvas se desenvolvem. Quando o fruto é colhido, as larvas, ainda em seu interior, são trituradas com a polpa que é utilizada para a produção de sucos e sorvetes. O consumo desses frutos in natura pode incluir as larvas que não saíram para completarem seu ciclo e, ao serem expostas, depreciam os frutos para a comercialização. O controle químico desses insetos em cajazeira é ilegal por não existirem inseticidas registrados para esse fim. Para evitar o desenvolvimento de larvas nos frutos, a colheita deve ocorrer antes da postura. Assim, desenvolveu-se um estudo em que frutos em diversos estádios de maturação foram colhidos e separados de acordo com a coloração do epicarpo: frutos verdes, frutos de vez (ligeiramente amarelados), frutos maduros (amarelos) e frutos bem-maduros (bastante amarelados). Utilizaram-se dois frutos para medição do Brix; em dez, foi medido o diâmetro e acondicionados em caixas plásticas, aguardando a saída das larvas para serem contadas. O número de larvas emergidas foi analisado pelo teste F em delineamento inteiramente casualizado e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os frutos colhidos verdes, com diâmetro de 2,6 cm e Brix de 5,8, foram os menos ovipositados, apresentando o menor número de larvas emergidas (três), não sendo recomendada a sua colheita e comercialização para consumo in natura devido à acidez e à possibilidade de emergência de larvas.

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