

*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

Uso de repelentes no controle das abelhas-sem-ferrão em mudas de bacurizeiro⁽¹⁾

Mizael Ferreira Alves⁽²⁾, Eugênio Celso Emérito Araújo⁽³⁾, Monalisa Gomes Barbosa⁽²⁾, Patrícia Maria Drumond⁽³⁾ e Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, mizaellalves200122@gmail.com.

⁽³⁾Pesquisador(a), Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, eugenio.emerito@embrapa.br

Resumo – O bacurizeiro é uma frutífera nativa das florestas tropicais da Amazônia e de outras regiões da América do Sul. Diferentes espécies de abelhas-sem-ferrão visitam o bacurizeiro em busca de néctar, pólen e resina. Nas mudas, a coleta de resina tem causado danos no tecido vegetal, comprometendo seu desenvolvimento e seu valor comercial. O objetivo deste estudo foi averiguar a resposta das abelhas-sem-ferrão a diferentes produtos utilizados como repelentes de insetos. Foram avaliados óleo de neem, extrato pirolenhoso e extrato de alho em 18 mudas, das quais seis mudas por tratamento, mantidas em ambiente aberto, no Viveiro Júlio César, Teresina, PI (5°06'18"S, 42°41'56"W). Durante 4 dias, entre julho e agosto de 2024, foram realizadas três aplicações por hora, no intervalo das 7h às 9h. Após cada aplicação, com pulverizador no caso do neem e com pincel nos demais tratamentos, aguardava-se cerca de 5 minutos para contagem do número de abelhas pousadas nas mudas. Contava-se ainda o número de abelhas pousadas em seis mudas que não haviam recebido qualquer produto (testemunhas). Foram contabilizadas, ao todo, 23 abelhas-sem-ferrão, provavelmente do gênero *Trigona* (o que requer ainda confirmação por taxonomista). O tratamento que apresentou menor percentual de abelhas pousadas nas mudas foi o extrato de alho (4,35%), seguido pelo extrato pirolenhoso (17,39%), testemunha (30,43%) e óleo de neem (47,83%). Ainda que preliminar, o extrato de alho mostrou-se promissor como repelente das abelhas-sem-ferrão em mudas de bacurizeiro. Há de se ampliar, todavia, o número de observações, bem como avaliar a robustez dos resultados por meio de análises estatísticas.

Termos para indexação: Meliponini, *Platonia insignis*, extrato de alho, repelência.