

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

ISSN 0000-0000 / e-ISSN 0000-0000

Eventos Técnicos & Científicos



Agosto, 2024

Anais

IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

8 a 10 de novembro de 2023
Teresina, PI

*Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2024*

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

Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Secretário-executivo

Jeudys Araújo de Oliveira

Membros

*Lígia Maria Rolim Bandeira, Edvaldo
Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana
Pereira dos Santos Fernandes, Francisco
José de Seixas Santos, Paulo Henrique
Soares da Silva, João Avelar Magalhães,
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira,
Alexandre Kemenes, Ueliton Messias,
Marcos Emanuel da Costa Veloso e José
Alves da Silva Câmara*

Edição executiva

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

Projeto gráfico

Leandro Sousa Fazio

Diagramação

Jorimá Marques Ferreira

Publicação digital: PDF

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 (9. : 2023 : Teresina, PI).

Anais da IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 8 a 10 de novembro de 2023. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2024.

PDF (92 p.) ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN ; 001).

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)

© 2024 Embrapa

Frequência de visitação de abelhas-sem-ferrão em bacurizeiro (*Platonia insigis*)

Monalisa Gomes Barbosa⁽¹⁾, Eugênio Celso Emérito Araújo⁽²⁾, Patrícia Maria Drumond⁽²⁾, Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos⁽²⁾ e Matheus Rodrigues Frota⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de Agronomia/UESPI, bolsista da Embrapa Meio-Norte, monalisagomesbarbosa51@gmail.com. ⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, eugenio.emerito@embrapa.br. ⁽³⁾Estudante de Ciências Biológicas/UFPI, bolsista da Embrapa Meio-Norte

Resumo – O bacurizeiro é uma espécie frutífera da região amazônica e de zonas de transição, caso do estado do Piauí. O fruto do bacuri, devido às suas características de sabor e nutrientes, tem grande demanda de consumo, no entanto, a sua produção é baixa em razão da redução das populações naturais por desmatamento e cultivo insipiente. Nas poucas áreas cultivadas, tem-se observado a presença de arapuá, às quais são atribuídos danos em vários órgãos dessa planta. Com o intuito de caracterizar os danos causados por essas abelhas ao bacurizeiro, foram registrados a frequência e o comportamento desses insetos em 89 matrizes de plantas do banco de germoplasma da Embrapa Meio-Norte, distribuídas em três áreas, com plantas caracterizadas como: pé-franco, enxertadas e clones. As observações foram feitas em três horários estabelecidos pela manhã e três pela tarde, entre as 8h e 11h e 14h e as 17h. Desse modo, nos horários estabelecidos, foram feitos os registros em uma ficha em que se anotavam a data, o horário, a identificação da planta e se havia ou não a presença de abelha sem-ferrão. As observações foram realizadas em um período de 3 meses, de forma semanal. Verificou-se maior atividade de abelhas no estado de floração (57,3% das observações), quando comparado aos estados de frutificação (7,9%) e senescência completa (0%). Quanto aos horários, o maior percentual de plantas visitadas foi registrado às 8h (36,5%) nos clones, às 14h na área de enxertados (39,7%) e às 15h30 (40,9%) na área de pé-franco. O menor percentual de visitas, por outro lado, ocorreu às 17h nas áreas de pé-franco (26,9%) e enxertados (27,6%), enquanto nos clones às 9h e 11h (31,7%). Sabe-se que uma série de fatores bióticos e abióticos podem influenciar esse comportamento, no entanto acredita-se que dentro do período avaliado não houve mudança que refletisse fortemente esse aspecto. Dessa forma, é possível verificar uma maior atividade de abelhas-sem-ferrão durante a floração do bacurizeiro, não havendo diferença acentuada entre os horários de visitas, o que mostra atividade durante todo o período avaliado.

Termos para indexação: Meliponini, abelhas nativas, bacuri.

Apoio Financeiro: Embrapa Meio-Norte, CNPq.