

*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

Potencial de uso do amor-agarradinho (*Antigonon leptopus*) como atrativo natural para abelhas arapuás (*Trigona* spp.)⁽¹⁾

Isadora Gabrielle de Sousa Melo⁽²⁾, Maria Teresa do Rêgo Lopes⁽³⁾, Maria Eduarda Moura Rodrigues⁽²⁾, Patrícia Maria Drumond⁽³⁾ e Fábria de Mello Pereira⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro da Embrapa (Projeto SEG 10.20.03.001.00.00) e do CNPq. ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, Isadoragmelo1@ufpi.edu.br. ⁽³⁾Pesquisadora, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, maria-teresa.lopes@embrapa.br.

Resumo – *Antigonon leptopus* (amor-agarradinho) é uma trepadeira atrativa a insetos e de floração abundante ao longo do ano. O objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de visitação de abelhas, incluindo espécies de *Trigona* (arapuás), às flores de *A. leptopus* para verificar se a planta apresenta potencial atrativo às arapuás. O trabalho foi realizado na Vitrine Tecnológica da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, onde *A. leptopus* é cultivada em cercas de 1,5 m de altura e 7,6 m de comprimento. Foram realizadas observações em 9 dias não consecutivos, entre maio e setembro de 2024, das 07h às 17h (10 minutos de observação por hora). A contagem das abelhas foi feita em área da planta com abundância de inflorescências, delimitada por moldura de 20 x 20 cm. Calculou-se a frequência relativa das abelhas visitantes a essas inflorescências (porcentagem de indivíduos visitantes de uma espécie em relação ao total observado). Do total de 1.581 abelhas contabilizadas, 0,5% foram *Melipona rufiventris*, 1,0% foram *Apis mellifera* e 98,5% foram abelhas-sem-ferrão de tegumento da cor preta; entre estas, 25,9% foram *T. spinipes*. O pico de visitação de *T. spinipes* foi às 9h (83,5% das visitas), enquanto o das demais abelhas de tegumento preto, provavelmente outras espécies de *Trigona* e *Scaptotrigona*, foi às 14h (75,8%), reduzindo a competição por recursos entre as espécies. A frequência de visitação das abelhas às plantas de *A. leptopus*, aliada à assincronicidade nas visitas das espécies mais frequentes, evidencia o potencial do amor-agarradinho como atrativo natural para arapuás (*Trigona* spp.), afastando-as de culturas onde causam danos.

Termos para indexação: atrativo natural, *Trigona spinipes*, abelha-sem-ferrão.