



*XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia  
IX Congresso Latino-Americano de Entomologia  
Anais*

*Elio Cesar Guzzo  
Marcus Vinicius Sampaio  
Jader Braga Maia  
Aldomário Santo Negrisoli Junior  
Editores Técnicos*

**Embrapa**

**Embrapa Tabuleiros Costeiros**

Av. Beira Mar, 3250  
49001-970 Aracaju, SE  
Fone: (79) 4009-1344  
Fax: (79) 4009-1399  
[www.embrapa.com.br](http://www.embrapa.com.br)  
<https://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>

**Unidade responsável pelo conteúdo e edição**

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Comitê Local de Publicações

Presidente: *Marcelo Ferreira Fernandes*

Secretaria-executiva: *Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues*

Membros: *Ana Veruska Cruz, Carlos Alberto da Silva, Elio Cesar Guzzo, Hymerson Costa Azevedo, João Gomes da Costa, Josué Francisco da Silva Junior, Julio Roberto Araujo de Amorim, Viviane Talamini e Walane Maria Pereira de Mello Ivo.*

Supervisão editorial: *Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues*

Normalização bibliográfica: *Josete Cunha Melo*

Projeto gráfico: *Elio Cesar Guzzo*

Designer gráfico: *Henrique Santos*

Editoração eletrônica: *Elio Cesar Guzzo*

**1<sup>a</sup> edição**

PDF (2016)

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

**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 Tabuleiros Costeiros

---

Congresso Brasileiro de Entomologia (26 : 2016 : Maceió, SE).

XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia ; IX Congresso Latino-Americano de Entomologia: Anais / Elio Cesar Guzzo ... [et al.], editores técnicos – Brasília, DF : Embrapa, 2016.  
PDF (670 p)

ISBN 978-85-7035-615-4

Disponível em: <<http://www.bdpa.cnptia.embrapa.br/>>.

1. Entomologia. 2. Congresso. 3. Pesquisa. 4. Praga. 5. Controle biológico. I. Congresso Latino-americano de Entomologia, 9., 2016, Maceió. II. Guzzo, Elio Cesar. III. Sampaio, Marcus Vinicius. IV. Maia, Jader Braga. V. Negrisoli Junior, Aldomário Santo. VI. Embrapa Informação Tecnológica. VII. Embrapa Tabuleiros Costeiros. VIII. Título.

---

CDD 632.7

©Embrapa 2016

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Tabuleiros Costeiros  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

**XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia  
IX Congresso Latino-Americano de Entomologia  
Anais**

*Elio Cesar Guzzo  
Marcus Vinicius Sampaio  
Jader Braga Maia  
Aldomário Santo Negrisoli Junior  
Editores Técnicos*

***Embrapa  
Brasília, DF  
2016***



## Polinização e polinizadores de palma de óleo e Híbrido Interespecífico (HIE) BRS Manicoré no Estado do Pará

Márcia M. Maués; Leilane Á. Bezerra; Adelson L. Monteiro Júnior

Laboratório de Entomologia, Embrapa Amazônia Oriental, Dr. Enéas Pinheiro, s/nº, Marco, 66095-100, Belém, PA, Brasil.  
E-mail: marcia.maués@embrapa.br

A palma de óleo ou dendê (*Elaeis guineensis* Jacq.) é uma planta monóica e auto-incompatível originária do continente africano, considerada a oleaginosa mais produtiva no mundo. Devido a uma anomalia chamada Amarelecimento Fatal (AF), que vem dizimando as plantações de dendê da região norte do país, a Embrapa desenvolveu híbrido interespecífico (HIE) BRS Manicoré através do cruzamento de *E. guineensis* e *E. oleifera* (caiauá). O caiauá é uma espécie nativa da Amazônia e não cultivada, que apresenta alta resistência ao AF e tem crescimento mais lento e óleo de melhor qualidade. Até alguns anos atrás não havia muitos entraves na polinização do dendê, pois houve um programa de introdução, criação massal e liberação de polinizadores bem-sucedido na década de 80, no qual foram trazidos curculionídeos do gênero *Elaeidobius* e a espécie *E. kamerunicus* se estabeleceu muito bem nas plantações comerciais. Entretanto, o HIE apresenta entraves na polinização, pois produz pólen em baixa quantidade e com baixa viabilidade e suas inflorescências quase não atraem polinizadores, tornando-o dependente da polinização assistida, acarretando altos custos de produção. Com a falta de um controle eficaz do AF, a tendência é aumentar as áreas cultivadas com HIE. Dessa forma, faz-se necessário identificar, selecionar e avaliar a especificidade de polinizadores nativos/curculionídeos associados às inflorescências masculinas e femininas do dendê, caiauá e HIE e determinar o déficit de polinização do HIE, a fim de direcionar novas pesquisas para melhorar a eficiência da sua polinização.

**Palavras-chave:** déficit de polinização, Curculionidae, *Elaeidobius*.

**Apoio:** Embrapa, Marborges.

---

## Importância da informação científica: o sistema de informação científica sobre abelhas neotropicais

Ana L. D. Assad<sup>1</sup>; Dora Canhos<sup>2</sup>; Sidnei de Souza<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Associação Brasileira de Estudos das Abelhas (A.B.E.L.H.A.), São Paulo, SP, Brasil. E-mail: abelha@abelha.org.br. <sup>2</sup>Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA), Campinas, SP, Brasil.

O acesso livre e aberto a informações científicas atualizadas e construídas de forma coletiva e participativa representa importante ferramenta para o desenvolvimento científico. Neste sentido, e buscando contribuir para o processo de disseminação da informação científica sobre polinizadores, a Associação Brasileira de Estudos das Abelhas (A.B.E.L.H.A.), em parceria com o Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA), desenvolveu e está disponibilizando o Sistema de Informação Científica sobre Abelhas Neotropicais. O sistema tem por objetivo facilitar o acesso à informação científica disponível em diferentes sistemas *on-line*, permitindo ao usuário o acesso direto à sua fonte primária. Para organização desta plataforma, a base de dados primária é o Catálogo de Abelhas Moura, tanto para busca por nomes científicos como por nomes populares. O sistema integra os dados de diferentes fontes de informação como *BiodiversityHeritage Library* (BHL), *BiolineInternational*, Fototeca Cristiano Menezes, rede *speciesLink*, o sistema de bibliografia do IBICT (oasisbr), além de informações especializadas, a exemplo de interação inseto-planta. Esta plataforma é destinada principalmente a pesquisadores e estudantes universitários que buscam encontrar, de maneira rápida e eficiente, informações que podem dar suporte a seus estudos, sendo porém, aberta para consulta a todos os públicos. Esta é a forma pela qual a Associação Brasileira de Estudos das Abelhas vem contribuir para o acesso e disponibilização de informações técnico-científicas sobre tema tão importante como os polinizadores.

**Palavras-chave:** abelhas, polinizadores, sistema de informação.

**Apoio:** A.B.E.L.H.A.