



Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Adauto Maurício Tavares
Cristiaini Kano
Cristiane Krug
Edsandra Campos Chagas
Jony Koji Dairiki
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara
69010-970
Caixa Postal 319
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2015)

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 Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (11. : 2014: Manaus, AM).
Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiani. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Entomologia

Emergência de Curculionídeos de Inflorescências Masculinas de Dendê, Caiaué e Híbridos Recorrentes

Ana Cláudia Pereira de Sousa¹

Flávia Batista Gomes²

Cristiane Krug³

O dendê (*Elaeis guineensis*) é a palmeira, entre as oleaginosas, que apresenta a maior produtividade por área. O caiaué (*Elaeis oleifera*), apesar do baixo potencial produtivo, é resistente à anomalia conhecida como amarelecimento-fatal (AF). O híbrido BRS Manicoré, resultante do cruzamento das espécies acima citadas, apresenta resistência ao AF, mas possui baixa polinização, necessitando de polinização assistida. Plantas do gênero *Elaeis* são alógamas e têm na família Curculionidae importantes polinizadores. Para determinar o(s) polinizador(es) efetivo(s) para o híbrido, é necessário conhecer os curculionídeos que possuam seu ciclo de vida associado à inflorescência do

¹ Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/ Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

² Engenheira-agrônoma, doutora em Agronomia (Entomologia), analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³ Engenheira-agrônoma, doutora em Horticultura, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

híbrido, por meio de acompanhamento da emergência dos insetos. O objetivo deste trabalho foi acompanhar a emergência dos curculionídeos, potenciais polinizadores, que se desenvolveram nas inflorescências masculinas. No primeiro semestre de 2014, foram selecionados, no Campo Experimental do Rio Urubu (Ceru), no Município de Rio Preto da Eva, seis diferentes genótipos de palmeiras (dendê, caiaué, BRS Manicoré, RC1 dendê, RC2 dendê e RC1 caiaué) em duas coletas trimestrais. A partir do período de pós-antese, três inflorescências masculinas de cada genótipo foram isoladas, e a emergência dos insetos foi acompanhada por 35 dias. Na primeira coleta foram avaliadas 36 inflorescências e contabilizados 36.529 espécimes. Foram registradas seis morfoespécies de curculionídeos. A morfoespécie identificada como "M1" foi a mais abundante, com 20.505 insetos, ocorrendo principalmente em dendê e no RC1 dendê, que apresentou a maior quantidade de insetos dentre os híbridos. A maior diversidade de insetos foi encontrada nos retrocruzamentos, destacando-se o RC1 caiaué, com cinco morfoespécies. A morfoespécie "M2" esteve presente em todos os genótipos.

Termos para indexação: *Elaeis*, polinizadores, curculionídeos.