



Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Embrapa
Brasília, DF
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/Itacoatiara

Manaus, AM

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 e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2016)

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 (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2016.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/141094/1/XII-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 14 mar. 2016).

ISBN 978-85-7035-577-5

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

CDD 630.72

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

Matheus Montefusco Oliveira¹

Elias Soares Figueiredo²

Flávia Batista Gomes³

Cristiane Krug⁴

O dendezeiro (*Elaeis guineensis*) apresenta a maior produtividade por área cultivada, entre as palmeiras oleaginosas. O caiaué (*Elaeis oleifera*), apesar de baixo potencial produtivo, apresenta resistência à anomalia conhecida como amarelecimento-fatal (AF). O híbrido interespecífico, resultante do cruzamento entre o caiaué e o dendê, apresenta resistência ao AF, porém possui baixa produção de pólen, demandando a polinização assistida. Plantas do gênero *Elaeis* são alógamas e têm na família Curculionidae importantes polinizadores. As espécies *Elaeidobius kamerunikus* e *Elaeidobius subvittatus* são os

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

²Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Engenheira-agrônoma, doutora em Agronomia/Entomologia, analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁴Bióloga, doutora em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

polinizadores efetivos do dendê. O objetivo deste trabalho foi acompanhar a emergência dos curculionídeos, potenciais polinizadores, que se desenvolveram nas inflorescências masculinas. Foram realizadas quatro coletas no período de agosto de 2014 a maio de 2015, sendo acompanhadas 70 inflorescências de seis diferentes genótipos de palmeiras (dendê, caiaué e híbridos interespecíficos, entre eles: HIE BRS Manicoré, RC1 dendê, RC1 caiaué, RC2 dendê), no Campo Experimental do Rio Urubu (Ceru), no Município de Rio Preto da Eva, AM. A partir do período de pós-antese, três inflorescências de cada genótipo foram isoladas para o acompanhamento durante 35 dias. Foram identificadas seis espécies de curculionídeos, no total de 83.219 insetos triados e quantificados, sendo *E. kamerunicus* a mais abundante, com 60.527 insetos, ocorrendo principalmente em dendê, no qual representou 99% dos indivíduos. Também ocorreu em abundância em RC2 dendê, genótipo que apresentou a maior quantidade de insetos entre os híbridos. Dentre as espécies identificadas em caiaué, a espécie *Couturierius carinifrons*, com total de 3.955 indivíduos, apresentou maior ocorrência, representando 56%, seguida da *Grasidius hybridus*, com total de 4.099 equivalente a 44% dos indivíduos desse genótipo. A segunda espécie mais abundante, com 14.575, foi *E. subvittatus*, com ocorrência em todos os genótipos avaliados.

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