



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, Cristiaini 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, Cristiaini. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Monitoramento de Adultos da Broca-do-Fruto em Plantio de Cupuaçuzeiro

Matheus Montefusco¹

Ana Maria Santa Rosa Pamplona²

O desenvolvimento biológico da broca-do-fruto de cupuaçuzeiro (*Conotrachelus* sp.) (Coleoptera: Curculionidae) no fruto e no solo dificulta o estudo e as formas de controle do inseto. Nesse sentido, a flutuação populacional pode propiciar o avanço de conhecimento sobre a praga. O objetivo deste trabalho foi obter a flutuação populacional e a eficiência das armadilhas de monitoramento na captura de adultos da broca. O projeto foi desenvolvido na Embrapa Amazônia Ocidental em área do banco ativo de germoplasma de cupuaçu. A metodologia foi constituída de três tipos de armadilhas: 1 – Uso de iscas atrativas à base de abacaxi, álcool PA e cana-de-açúcar. Constou de 7 tratamentos com 3 repetições, totalizando 21 tratamentos em cada posição (preso à planta a 1,0 m do solo e semienterrado sob a copa da

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheira-agrônoma, mestre em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

árvore). As armadilhas foram constituídas de copos plásticos de 500 mL contendo os respectivos tratamentos, distribuídas aleatoriamente em plantas com histórico de infestação. A coleta foi quinzenal e o período de avaliação foi de sete meses. 2 – Armadilha luminosa do tipo “Luiz de Queiróz”, equipada com lâmpada fluorescente ultravioleta, pendurada a 1,5 m do solo, instalada no centro da área infestada e acionada uma noite por semana durante 12 horas. O período de avaliação foi de agosto de 2013 a junho de 2014. 3 – Armadilha confeccionada com garrafa “PET” contendo álcool etílico a 70%, suspensa a 1,50 m do solo. As coletas foram quinzenais durante 11 meses (agosto de 2013 a junho de 2014, totalizando 39 coletas). As três armadilhas coletaram expressivo número de insetos, distribuídos em dez ordens, incluindo pragas secundárias da cultura do cupuaçuzeiro. Entretanto, não foram eficientes para a coleta de *Conotrachelus* sp., havendo a necessidade, portanto, de maiores investigações em busca de materiais atrativos para a coleta do adulto da broca-do-fruto.

Termos para indexação: cupuaçu, coleobroca, *Theobroma grandiflorum*.