

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

2 FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cláudia Majolo
Inocencio Junior de Oliveira
Jony Koji Dairiki
Maria Geralda de Souza
Ronaldo Ribeiro de Morais
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2022

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
Kátia Emídio

Secretária-executiva
Gleise Maria Teles de Oliveira

Membros
José Olenilson Costa Pinheiro, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira

Supervisão editorial e revisão de texto
Maria Perpétua Beleza Pereira

Normalização bibliográfica
Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa

Projeto gráfico e editoração eletrônica
Gleise Maria Teles de Oliveira

1ª edição
Publicação digital (2022): PDF

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 (18 : 2021 : Manaus).
Anais... / XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental; Claudia Majolo ... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2022.
PDF (58 p.) : il. color.

ISBN 978-65-87380-90-2.

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Majolo, Cláudia. II. Oliveira, Inocencio Junior de. III. Dairiki, Jony Koji. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Morais, Ronaldo Ribeiro de. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 501

Broca-do-fruto do cupuaçu

Prospecção da incidência da praga em frutos obtidos de polinização controlada

Beatriz Costa Lima¹
Ana Maria Santa Rosa Pamplona²

A broca-do-fruto do cupuaçu (*Conotrachelus* sp.) é difícil de ser estudada em razão das características de desenvolvimento do inseto. Visando obter informações sobre a infestação de *Conotrachelus* sp. em frutos com idades conhecidas e sobre o desenvolvimento larval no fruto, dez plantas foram marcadas, as quais tiveram 266 flores com 20% de abertura polinizadas e identificadas. Na verificação de frutificação (15 dias) foi visto que 63,9% das flores (170) tinham caído, restando apenas 36,1% de frutos nas plantas. E aos 30 dias restavam apenas 1,5% de frutos (4). Segundo a literatura, fatores como a dependência de agentes polinizadores no período e a interação da fruteira com o clima, a qual não suporta déficit hídrico, são alguns acontecimentos que provocam o abortamento acentuado de flores. Os frutos foram colhidos e levados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Ocidental para prospecção. Verificou-se que três estavam sadios e um doente, com vassoura de bruxa (*Moniliophthora perniciosa*). A infestação ocorreu somente em um fruto, que apresentava picadas de prova e o local indicando a postura. A laminação do fruto confirmou a postura realizada abaixo dos tricomas (pelos) no epicarpo, com a larva se dirigindo para o centro do fruto. O baixo número de frutos obtido tornou o trabalho inconclusivo.

Termos de indexação: Coleoptera, Curculionidae, fenologia, biologia, floração, polinização.

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

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