



# Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

# **Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental**

*Cintia Rodrigues de Souza  
Edsandra Campos Chagas  
Everton Rabelo Cordeiro  
Maria Geralda de Souza  
Regina Caetano Quisen  
Editores Técnicos*

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
**2017**

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, Cristiaini 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 (2017)

**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 XIII Jornada de Uniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Cintia Rodrigues de Souza ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2017.

Modo de acesso:

ISBN

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Souza, Cintia Rodrigues de. II. Chagas, Edsandra Campos. III. Cordeiro, Everton Rabelo. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Quisen, Regina Caetano. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

# **Estudo de Fenologia e Incidência de Artrópodes em Plantas Frutíferas Ocorrentes na Amazônia**

Thayane Maués do Nascimento<sup>1</sup>

Ana Maria Santa Rosa Pamplona<sup>2</sup>

O estudo da fenologia das fruteiras interligadas com os picos de ocorrência dos artrópodes possibilita o conhecimento das diversas espécies visitantes e das possíveis pragas dos referidos vegetais, o que pode favorecer o manejo adequado dessas pragas, propiciando a obtenção de produtos de boa qualidade e menos onerosos para o agricultor. O objetivo foi estudar o período de floração e frutificação concomitantemente com a ocorrência de artrópodes nas fruteiras selecionadas em áreas pertencentes à Embrapa Amazônia Ocidental. Para a coleta dos artrópodes foram utilizadas oito armadilhas confeccionadas com garrafas PET (Poli Etileno Tereftalato), contendo quatro furos na base (10 cm de altura) e quatro furos na parte superior (24 cm de altura), com o tamanho

---

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

<sup>2</sup>Engenheira-agrônoma, mestre em Agronomia (Entomologia), pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

aproximado de 1 cm<sup>2</sup>. A substância atrativa foi: 1,6 kg de cana-de-açúcar; 800 mL de água; 400 g de açúcar cristal e 20 mL de sabão líquido neutro, distribuída nas seguintes espécies: abiu (*Pouteria caimito*); araçá-boi (*Eugenia stipitata*); biribá (*Rollinia deliciosa*); carambola (*Averrhoa carambola*); goiaba (*Psidium guajava*); mapati (*Pourouma cecropiifolia*); maracujá-do-mato (*Passiflora nitida*); e puruí (*Alibertia edulis*). A coleta dos artrópodes e o registro fenológico das espécies foram semanais. O total colhido foi de 15.162 indivíduos, distribuídos na Ordem Díptera (61,41%), Himenoptera (17,64%), Lepidoptera (8,09%), Coleoptera (7,9%), Odonata (2,5%), Blattodea (2,3%), Hemipteras (0,11%) e Classe Arachnida (0,01%), Ordem Opiliones. Quanto aos artrópodes mais delicados (microlepidópteras), não foram relacionados, visto que o tempo de imersão no líquido atrativo os deixou inviáveis. Em relação à fenologia, maracujá-do-mato, araçá-boi, carambola e goiaba apresentaram todas as fenofases, com o ciclo total de 60, 34, 79 e 72 dias respectivamente. O mesmo não ocorreu com abiu, mapati e puruí, que não expressaram nenhuma fase durante o período vigente do trabalho. No presente estudo é comprovada a prevalência de espécies da Ordem Díptera (61,41%) bem superior à frequência de espécies de Hymenoptera (17,64%), sendo, portanto, a mais abundante.

**Termos para indexação:** monitoramento, recursos, artrópodes-praga.