



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

Hereditariedade da Partenogênese Telítoca em *Pseudophilothrips adisi* (Thysanoptera: Phlaeothripidae, Phlaeothripinae)

Adauto Maurício Tavares¹

Jonhata Diniz Benaion²

Luan Ferreira de Oliveira²

O tripses do guaranazeiro (*Pseudophilothrips adisi* zur Strassen) é a única espécie de artrópode que causa danos econômicos ao cultivo do guaraná no Estado do Amazonas. Estudos da reprodução de *P. adisi* são importantes para compreender a influência da partenogênese sobre sua dinâmica populacional. O objetivo do estudo foi determinar a hereditariedade ampla da linhagem partenogenética telítoca de *P. adisi*. O estudo foi conduzido no laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Ocidental a 25 ± 01 °C, $70 \pm 10\%$ de UR e 12 horas de fotofase. Os espécimes de *P. adisi* foram coletados em guaranazeiro do BAG da Embrapa Amazônia Ocidental. As Larvas II, coletadas em campo, foram separadas e transferidas para placas de Petri contendo, em seu interior, folhas de guaranazeiro como fonte

¹Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia Agrícola, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

de alimentação, as quais foram trocadas a cada dois dias até a obtenção dos adultos. Obtiveram-se indivíduos maternais que geraram duas progêneses consecutivas (F1 e F2) por meio de partenogênese telítoca. Essas progêneses foram analisadas por meio dos parâmetros de história de vida. Os dados foram submetidos à avaliação de comportamento de distribuição normal dos dados e homogeneidade de variâncias pela estatística W de Shapiro-Wilk ($P = 0,05$) e utilizado o teste de Mann-Whitney (U) ($P \leq 0,05$) para a comparação das médias. Não houve diferença significativa entre F_1 e F_2 para pré-oviposição ($U_{1,121} = 1.275$; $P = 0,475$); número de ovos por fêmea ($U_{1,121} = 1.173,5$; $P = 0,185$); tempo do instar larval I ($U_{1,440} = 17.637,50$; $P = 0,405$); larva II ($U_{1,409} = 13.377,5$; $P = 0,313$); pupa I ($U_{1,403} = 12.440,5$; $P = 0,077$); pupa II ($U_{1,403} = 12.854,5$; $P = 0,176$) e longevidade de adultos ($U_{1,121} = 1.244,00$; $P = 0,358$). Neste contexto, foi caracterizada a herdabilidade ampla das progêneses obtidas de linhagem por partenogênese telítoca.

Termos para indexação: tripes, comportamento reprodutivo, guaraná.