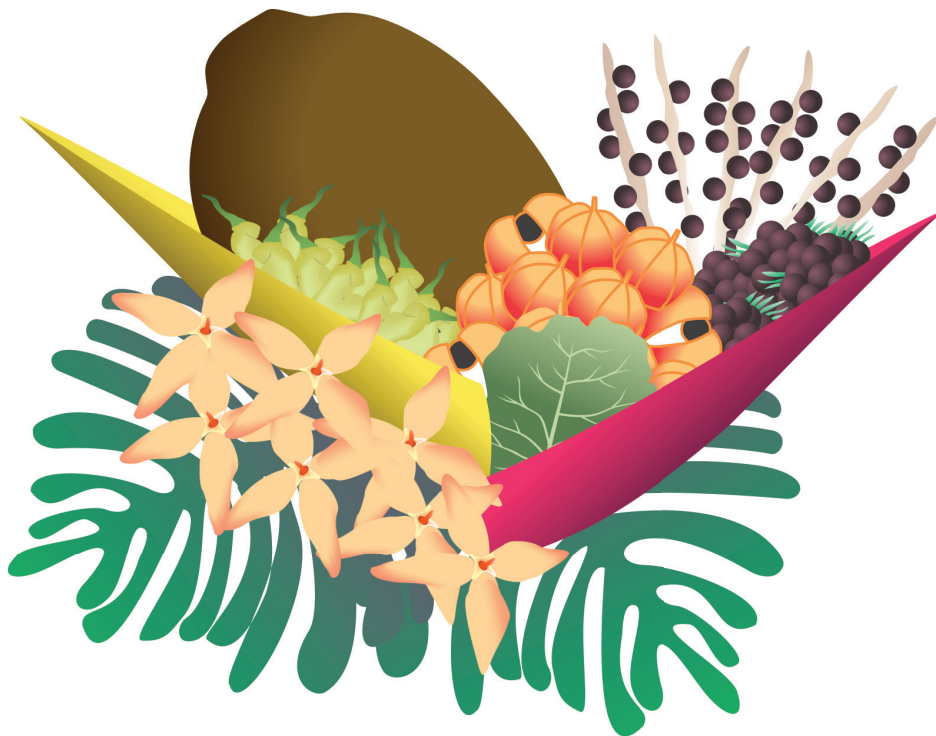


Anais da LXI (61<sup>a</sup>) Reunião Anual  
da Sociedade InterAmericana  
de Horticultura Tropical – ISTH

Annals of LXI (61<sup>a</sup>) Annual Meeting  
of the InterAmerican Society  
for Tropical Horticulture – ISTH

Anales de la LXI (61<sup>st</sup>) Reunión Anual  
de la Sociedad InterAmericana  
de Horticultura Tropical – ISTH



23 a 27 de novembro de 2015  
Manaus, Amazonas, Brasil



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Brazilian Agricultural Research Corporation  
Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria*

*Embrapa Amazônia Ocidental  
Embrapa Western Amazonia  
Embrapa Amazonia Occidental*

*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento*

*Sociedade InterAmericana de Horticultura  
InterAmerican Society for Tropical Horticulture  
Reunión Anual de la Sociedad InterAmericana de  
Horticultura Tropical*

**Anais da LXI (61<sup>a</sup>) Reunião Anual da Sociedade  
InterAmericana de Horticultura Tropical – ISTH**

**Annals of LXI (61<sup>a</sup>) Annual Meeting of the InterAmerican  
Society for Tropical Horticulture – ISTH**

**Anales de la LXI (61<sup>st</sup>) Reunión Anual de la Sociedad  
InterAmericana de Horticultura Tropical – ISTH**

**Embrapa  
Brasília, DF  
2015**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na / Adquirido en / Copies can be purchased from:

**Embrapa Amazônia Ocidental / Embrapa Amazonia  
Occidental / Embrapa Western Amazon**

Rodovia AM 010, Km 29, Estrada Manaus/Itacoatiara

Caixa Postal 319 / PO Box 319

Fone / Teléfono / Phone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

**Unidade responsável pelo conteúdo e pela edição /  
Unidad responsable por el contenido y edición / Unit  
responsible for the content and editing**

Embrapa Amazônia Ocidental / Embrapa Amazonia  
Occidental / Embrapa Western Amazon

Normalização bibliográfica / Normalización bibliográfica /  
Bibliographic normalization: *Maria Augusta Abtibol Brito  
de Sousa*

Diagramação / Diseño / Layout: *Gleise Maria Teles de  
Oliveira*

Capa / Portada / Cover: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Ilustração da capa / Ilustración de la portada / Cover  
illustration: *Lúcio Rogério Bastos Cavalcanti*

Tradutores / Traductores / Translators: *Ana Beatriz Fiuza,  
Edson Barcelos*

**1ª edição / 1ª edición / 1<sup>st</sup> edition**

1ª impressão / Primera impresión / 1<sup>st</sup> impression (2015):  
350 exemplares / copias / copies

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação  
Embrapa Amazônia Ocidental**

---

Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical (61. : 2015: Manaus, AM).

Anais... / LXI Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical. – Brasília, DF : Embrapa, 2015.

148 p. ; 27 cm.

Texto em português, inglês e espanhol.

ISBN 978-85-7035-522-5

1. Horticultura tropical - Congresso. 2. Fruticultura tropical - Congresso. 3. Floricultura tropical – Congresso. 4. Olericultura tropical - Congresso. I. Título. II. Título: Annals of the LXI Annual Meeting of the InterAmerican Society of Tropical Fruits. III. Título: Anales de la LXI Reunión Anual de la Sociedad InterAmericana de Horticultura Tropical.

CDD 635

## HT023: PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS OFERTADAS NAS FEIRAS E MERCADOS DE MANAUS, AM

Silas Garcia Aquino de Sousa<sup>1</sup>; Naisa Lima de Souza Neta<sup>2</sup>; Lucinda Carneiro Garcia<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Amazonas, Brasil, email: silas.garcia@embrapa.br; lucinda.carneiro@embrapa.br; <sup>2</sup>Pibic / Fapeam / Embrapa Amazônia Ocidental, email: naisaneta@hotmail.com

As feiras e mercados de Manaus oferecem uma variedade de produtos da horticultura amazônica, que provêm de plantas alimentícias não convencionais (Panc), originárias das Américas ou de outros continentes. São hortaliças e frutas produzidas em hortas de pequena escala, sem o uso de agrotóxicos, ou oriundas do extrativismo vegetal, ou do manejo agroflorestal da agricultura familiar. O presente trabalho objetivou inventariar os produtos denominados de plantas alimentícias não convencionais, ofertados pelas feiras e mercados de Manaus. A coleta de dados foi realizada em 36 feiras e oito mercados públicos de Manaus, no primeiro semestre de 2015. Foram registrados 49 produtos, obtidos das PANC. O feijão-de-metro (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*), jambu (*Acmella oleracea*), coentro (*Coriandrum sativum*), chicória (*Eryngium foetidum*), caruru (*Talinum triangulare*), alfavaca (*Ocimum campechianum*), cubiu (*Solanum sessiliflorum*), vinagreira (*Hibiscus sabdariffae*) e ariá (*Calathea allouia*) foram as mais frequentes e totalizaram 75 % das PANCS, nas feiras e mercados de Manaus. Verificou-se maior oferta desses produtos, no Feirão da Sepror (pátio do Parque de Exposição Eurípides Lins, Av. Torquato Tapajós, bairro Terra Nova) e na feira do CIGS (pátio do Clube da Associação dos Sargentos do Amazonas, Av. Pedro Teixeira, bairro Ponta Negra). Por outro lado, o espinafre amazônico (*Alternanthera sessilis*), bertalha (*Basella alba*), beldroega (*Portulaca oleracea*), taiobas (*Xanthosoma taioba* e *X. violaceum*), inhame (*Colocasia esculenta*), feijão-macuco (*Pachyrhizus tuberosus*), cará-do-ar (*Dioscorea bulbifera*), quiabo-de-metro (*Trichosanthes cucumerina*) e pepino-do-mato (*Ambelania acida*), ocorreram somente na feira da Associação dos Produtores Orgânicos do Amazonas (Apoam). Conclui-se que, a comercialização desses produtos alimentícios não convencionais nas feiras e mercados de Manaus é restrita, considerando a riqueza dessas espécies na horticultura amazônica. Entretanto, a feira semanal de produtos orgânicos de Manaus, AM, dirigida pela Apoam e o Feirão da Sepror, podem ser consideradas referências na oferta desses produtos provenientes das Panc.

**Palavras-chave:** agricultura familiar; horticultura; extrativismo vegetal.

## HT055: *Polistes canadensis* (LINNAEUS, 1758) WASPS PREY *Plutella xylostella* (LINNAEUS, 1758)

Matheus Montefusco de Oliveira<sup>1</sup>; Elias Figueiredo Soares<sup>2</sup>; Flávia Batista Gomes<sup>3</sup>; Cristiane Krug<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, matheus.montefusco10@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, soares-2248@hotmail.com email; <sup>3</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, flavia.b.gomes@embrapa.br; <sup>4</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, cristiane.krug@embrapa.br

*Plutella xylostella* (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae), the diamondback moth, is an insect highly destructive, cosmopolitan and with several events of resistance to insecticide. Wasps are important agents of biological control, some studies point out the significance of social wasps of the genus *Polistes* in the regulation of pests to some crops. The aim of this work was evaluated the predation of diamondback moth by *Polistes canadensis* wasps on organic tillage of kale. Two sites (1m x 6m) were installed, each one with twenty pots (5Kg) of organic kale with spacing of 50x50cm between the plants. The sites were covered with cloth (*voil*). An artificial infestation was performed with 640 insects (caterpillars and moths) in each site. After thirty days of insect's infestation, one of the sites was discovered to provide access of *P. canadensis* wasps to the diamondback caterpillars. Wasp nests of natural occurrence were monitored near the sites, about 10 meters. Two evaluations of injury by a rating visual scale were performed, one in the day of discovered the first site and another after fourteen days. Additionally, the quantity of caterpillars on leaves was determined. The evaluations of predatory activity of *P. canadensis* were performed by observation of plats for thirty minutes with intervals of thirty minutes, between 10:30 and 15:00h, for twelve days. No significant differences in relation to the injury and to caterpillar numbers were observed among the sites exposed to wasp predation. Predation of *P. xylostella* caterpillars by *P. canadensis* wasps was not observed, however, these wasps preyed larger caterpillars (Pieridae) and collected water on kale. Some predation of *P. xylostella* by wasps was observed by other social wasps of the genus *Polybia* (*P. bistrriata*, *P. rejecta*, *P. sericea*).

**Keywords:** predation; hymenoptera, diamondback moth.

**Funding Agency(s):** Fapeam and Embrapa.