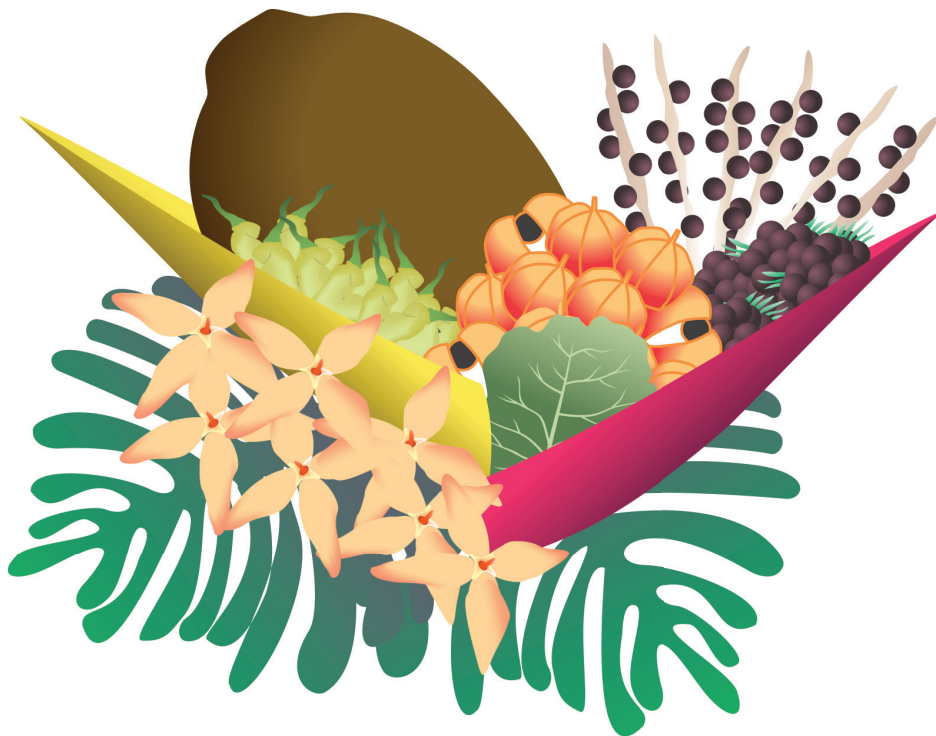


Anais da LXI (61ª) Reunião Anual  
da Sociedade InterAmericana  
de Horticultura Tropical – ISTH

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

## FR022: CHECKLIST DE FRUTÍFERAS TROPICAIS NÃO CONVENCIONAIS OFERTADOS NAS FEIRAS E MERCADOS DA CIDADE DE MANAUS/AM

Silas Garcia Aquino de Sousa<sup>1</sup>; Maria Isabel de Araújo<sup>2</sup>; Jussara Goês<sup>3</sup>; Katell Uguen<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, silas.garcia@embrapa.br; <sup>2</sup>Instituto Federal do Amazonas; <sup>3</sup>Universidade do Estado do Amazonas, Manaus/Amazonas, Brasil, miar@terra.com.br; <sup>3</sup>jussara\_goes2011@hotmail.com; <sup>3</sup>katelluguen1@gmail.com

O comércio de Manaus-AM oferece uma variedade de produtos da horticultura tropical. São frutas in natura e derivados denominados de frutas não convencionais. São espécies frutíferas da Região Tropical e são produzidas em quintais agroflorestais, cultivos da agricultura familiar, sem o uso de agrotóxicos, ou oriundas do manejo de produtos florestais não madeireiros. O presente trabalho objetivou registrar as espécies frutíferas tropicais ofertadas nas feiras e mercado de Manaus. Durante o 10 semestre do presente ano, percorreu-se 36 feiras e 8 mercados, registrando as frutas tropicais não convencionais comercializadas em Manaus, AM. Foram observadas 41 espécies e classificadas em três classes de frequência de ocorrência nas feiras e mercados. As frutas com maior ocorrência, cerca de 50%, foram: Castanha-do-Pará (*Bertholletia excelsa*), Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), Pupunha (*Bactris gasipaes*), Rambutan (*Nephelium lappaceum*), Tucumã (*Astrocaryum aculeatum*), Açaí (*Euterpe oleracea*) e Banana pacovan (*Musa sapientum*). Com menor ocorrência, abaixo de 25% observou-se: Biribá (*Annona mucosa*), Graviola (*Annona muricata*), Acerola (*Malpighia glabra*), Caju (*Anacardium occidentale*), Ingá (*Inga edulis*), Taperebá (*Spondia mombin*), Abiu (*Pouteria caimito*), Buriti (*Mauritia flexuosa*), Cacau (*Theobroma cacao*), Cubiu (*Solanum sessiliflorum*), Jenipapo (*Genipa americana*), Maracujá-do-mato (*Passiflora nitida*) e Melão caboclo (*Cucumis* sp). As frutas com menor ocorrência, ou raramente ofertadas no mercado de Manaus foram: Abricó (*Mammea americana*), Araçá-boi (*Eugenia stipitata*), Araticum (*Annona crassiflorat*), Bacaba (*Oenocarpus bacaba*), Bacurí-do-pará (*Platonia insignis*), Bacurizinho (*Reedia gardneriana*), Castanha sapucaia (*Lecythis pisonis*), Fruta-Pão (*Artocarpus altilis*), Jaca (*Artocarpus heterophyllus*), Jambo (*Syzygium jabos*), Mangostão (*Garcinia mangostana*), Murici (*Byrsonima crassifolia*), Patauá (*Oenocarpus bataua*), Pajurá (*Couepia bracteosa*), Pitomba (*Talisia esculenta*), Piquiá (*Cariocar villosum*), Sapota-do-Solimões (*Hamilkana zapota*), Sapolilha (*Manilkara zapota*), Sorvinha (*Couma utilis*), Umari (*Andira spinulosa*), Uxi (*Saccoglottis uchi*). Conclui-se que, a oferta de frutas tropicais não convencionais no mercado de Manaus é restrita, considerando a diversidade e a riqueza de espécies frutíferas comestíveis na Região Amazônica e nos Trópicos.

**Palavras-chave:** horticultura tropical; Manaus; mercados e feiras.

## FR068: CICLO DE MATURACÃO E PONTO IDEAL DE COLHEITA DO BURITIZEIRO (*Mauritia flexuosa* L. F.) NATIVO DE RORAIMA.

Leandro Camargo Neves<sup>1</sup>; Jéssica Tosin Milanez<sup>2</sup>; Paula Monique Carvalho da Silva<sup>2</sup>; Victorio Jacob Bastos<sup>2</sup>; Kaio Gandhi Mattos de Araújo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Roraima, Roraima, Brasil, email: rapelbtu@hotmail.com; <sup>2</sup>Universidade Federal de Roraima, Roraima, Brasil, estudante de pós-graduação email: jessicam\_tosin@hotmail.com; victoriobastos@gmail.com; paulasilva@agronoma.eng.br; <sup>3</sup>Universidade Federal de Roraima, Roraima, Brasil, estudante de graduação email: kaiogandhi@hotmail.com

O buritizeiro é considerado a palmeira de ocorrência natural mais abundante do território brasileiro, caracterizando-se por sua versatilidade de usos, muito embora o pouco conhecimento do comportamento do fenológico do buriti possa ser considerado como um obstáculo diante do seu melhor aproveitamento econômico. Desta maneira, objetivou-se realizar a caracterização química, funcional e morfológica dos frutos de *M. flexuosa* visando determinar seu ciclo de maturação. Os frutos foram colhidos em ambiente de transição savana/floresta, em propriedades rurais particulares. Após a colheita, os frutos foram selecionados e padronizados considerando-se à aparência externa (coloração da epiderme e sanidade fitossanitária) e higienizados. Aqueles selecionados foram então submetidos a análises de diâmetro polar e equatorial, massa fresca, pH, sólidos solúveis, teor de pectina, atividade enzimática de PME e PG, comportamento respiratório e atividade funcional com avaliação dos compostos carotenóicos e fenólicos e da atividade antioxidante. Verificou-se a elevada atividade antioxidante dos frutos em todo o período de avaliação, caracterizada pela presença de compostos fenólicos e carotenóides, detectada nos frutos colhidos aos 210 e 240 DAA. No entanto, baseando-se nos parâmetros avaliados, o ponto de ideal colheita, nas condições aqui testadas, foi aos 210 DAA. Também, considerando os níveis de etileno e CO<sub>2</sub> e a própria resposta dos frutos nas análises físico-químicas, podemos classificar o buriti como fruto climatérico.

**Palavras-chave:** qualidade; atividade funcional; compostos fenólicos; ORAC; DPPH.

**Agência(s) Financiadora(s):** CNPq.