

*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^a) Reunião Anual da Sociedade
InterAmericana de Horticultura Tropical – ISTH**

**Annals of LXI (61^a) Annual Meeting of the InterAmerican
Society for Tropical Horticulture – ISTH**

**Anales de la LXI (61st) 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 / 1st edition

1ª impressão / Primera impresión / 1st 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



FR061: VIDA ÚTIL DE FRUTOS DE MARACUJÁ PÉROLA DO CERRADO SUBMETIDOS A DIFERENTES SANITIZANTES E TEMPERATURAS

Maria Madalena Rinaldi¹; Herbert Cavalcante de Lima²; Ana Maria Costa³; Fabio Gelape Faleiro⁴; Nilton Tadeu Vilela Junqueira⁵

^{1,2,3,4,5}Embrapa Cerrados, DF, Brasil, madalena.rinaldi@embrapa.br; herbert.lima@embrapa.br; ana-maria.costa@embrapa.br; fabio.faleiro@embrapa.br; nilton.junqueira@embrapa.br

Há 20 anos foi iniciado pela Embrapa e parceiros um programa de melhoramento genético da espécie *Passiflora setacea*, o qual culminou com o lançamento da cultivar BRS Pérola do Cerrado (BRS PC) em 2013. Por ser uma cultivar nova não existem informações sobre a conservação pós-colheita dos frutos que apresentam alta perecibilidade reduzindo a sua vida útil e limitando a comercialização. Dessa forma objetivou-se avaliar a conservação pós-colheita de frutos de *P. setacea* submetidos a diferentes sanitizantes e temperaturas de armazenamento. Os frutos foram submetidos a dois sanitizantes químicos e armazenados por 21 dias sob condição ambiente e nas temperaturas de 6°C, 10°C, 15°C e 20°C. Foram realizadas análises de cor, pH, sólidos solúveis, acidez titulável, ratio e perda de massa fresca durante o armazenamento. A menor perda de massa fresca ocorreu nos frutos armazenados na temperatura de 6°C, porém nessa temperatura ocorreu a presença de “chilling” na parte externa dos frutos sendo mais recomendada a temperatura de 10°C para o armazenamento. Ocorreu maior perda de massa fresca nos frutos submetidos aos diferentes sanitizantes, indicando que a utilização dos mesmos na concentração estudada não promove aumento na vida útil dos frutos. De acordo com as condições experimentais a vida útil pós-colheita dos frutos in natura foi inferior a quatro dias de armazenamento mesmo sob refrigeração, entretanto assim como o maracujazeiro azedo comercial, frutos de *P. setacea* perdem massa fresca e apresentam o enrugamento da casca após quatro dias de armazenamento. No entanto essas características não inviabilizam o consumo da polpa após sete dias de armazenamento uma vez que os valores de pH, acidez titulável e sólidos solúveis não apresentam variações significativas que possam comprometer a qualidade para o consumo.

Palavras-chave: *Passiflora setacea*; sanitização; armazenamento.

Agência(s) Financiadora(s): CNPq e Embrapa.