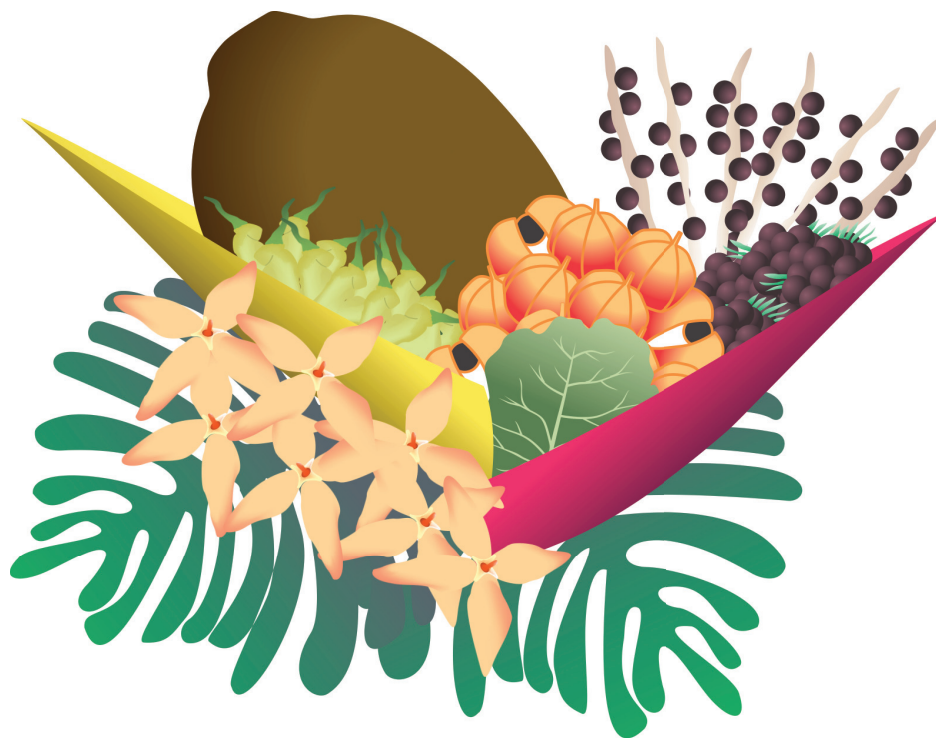


Anais da LXI (61ª) Reunião Anual
da Sociedade InterAmericana
de Horticultura Tropical – ISTH

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



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^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

FR064: AVALIAÇÃO DE SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE PORTA-ENXERTOS DE CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma gradiflorum*)

Aparecida das Graças Claret de Souza¹; Rodrigo Fascin Berni¹; Cristiani Kano¹;
Maria Geralda de Souza¹

¹Embrapa Amazônia Ocidental, Amazonas, Brasil aparecida.claret@embrapa.br; rodrigo@embrapa.br; kano@embrapa.br; maria.geralda@embrapa.br

O cupuaçuzeiro pode ser propagado por sementes ou por enxertia. Em ambos os casos necessitamos formar as mudas a partir de sementes, pois no caso da enxertia o porta-enxerto é oriundo de uma muda seminal. Para produção das mudas uma das características do substrato é conter nutrientes essenciais para proporcionar condições adequadas a germinação e desenvolvimento sadio da planta. Porém, muitas vezes o produtor não tem condições de adquirir substrato comercial, sendo necessário utilizar substrato alternativo na produção de mudas. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o uso de dois substratos não comerciais no desenvolvimento de mudas para formação de porta-enxertos de cinco clones de cupuaçuzeiro. Os substratos testados foram: casca de fruto de cupuaçu decomposto e terriço da mata. As sementes para formação dos porta-enxertos foram originadas de cinco clones identificados como C1; C2; C3; C4 e C5. O delineamento foi inteiramente casualizado, em um esquema fatorial 2 x 5, com cinco repetições e 12 sementes por parcela. Avaliou-se o acúmulo de Nitrogênio, fósforo e potássio nas raízes, caule e folhas das mudas dos porta-enxertos. Após a análise de variância verificou-se que não houve interação entre os fatores substrato e porta-enxertos. O maior acúmulo de nitrogênio e de fósforo foi nas mudas desenvolvidas no substrato casca de cupuaçu e o de potássio nas mudas desenvolvidas no substrato terriço da mata, o que sugere maior lixiviação de potássio durante a decomposição da casca de cupuaçuzeiro. Houve maior acúmulo de nitrogênio nas raízes e caule do porta-enxerto C4 e de potássio no clone C1, sugerindo que há diferença de absorção de nutrientes entre os porta-enxertos.

Palavras-chave: propagação; fruta nativa; Amazônia.

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

FR018: AVALIAÇÃO DO ENDOCARPO DOS FRUTOS DE PALMEIRAS NATIVAS COMO FONTES DE NUTRIENTES PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Laercio Aires dos Santos Junior¹; Anne do Socorro Silva¹; Vitoria Lucien¹; Mary de Fatima Guedes dos Santos¹

¹Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá-Iepa, Amapá, Brasil, email juniorg1984@hotmail.com; vlucien@terra.com.br; mary_guedes_ap@hotmail.com

As palmeiras nativas são encontradas em inúmeras propriedades rurais da Amazônia, sendo de grande importância na preservação de beira de rios, lagos e igarapés, além de seus frutos servirem de alimento para peixes e outros animais silvestres. O estudo do potencial alimentício de seus frutos é fundamental para avaliar a viabilidade econômica de aproveitamento como matéria-prima para indústria de alimentos, ração animal, etc. No Estado do Amapá, a ração comercial representa um custo de 70% na produção de pequenos animais, inviabilizando economicamente atividades como a avicultura, suinocultura e piscicultura. O uso de ração alternativa a partir da utilização dos frutos das palmeiras, vem suprir essa lacuna e oportunizar a diversificação da produção e geração de renda para famílias rurais. O objetivo deste estudo foi analisar a composição centesimal do endocarpo dos frutos de palmeiras (tucumã, injá e ariri) para enriquecimento da alimentação animal. Realizou-se nas amêndoas as seguintes análises: físicas (peso, comprimento, diâmetro e rendimento) e composição centesimal (lipídeos, proteínas, umidade, cinzas, fibras e carboidratos) e determinou-se o valor calórico total correspondente. As amêndoas de tucumã, injá e ariri, apresentaram bom rendimento e elevados conteúdos de lipídeos (43,4%; 33,2% e 21,0%); carboidratos (57,4%; 35,7% e 33,6%) e proteínas (7,7%; 7,7% e 6,4%) respectivamente. O endocarpo dos frutos de palmeiras apresentaram grande potencial alimentício para a nutrição animal, podendo ser utilizada para o enriquecimento da ração.

Palavras-chave: *Astrocaryum vulgare* Mart.; *Maximiliana maripa* (Aubl. Drude); *Syagrus vagans* (Bondar).

Agência(s) Financiadora(s): Fundação de Amparo à Pesquisa do Amapá (Fapeap).