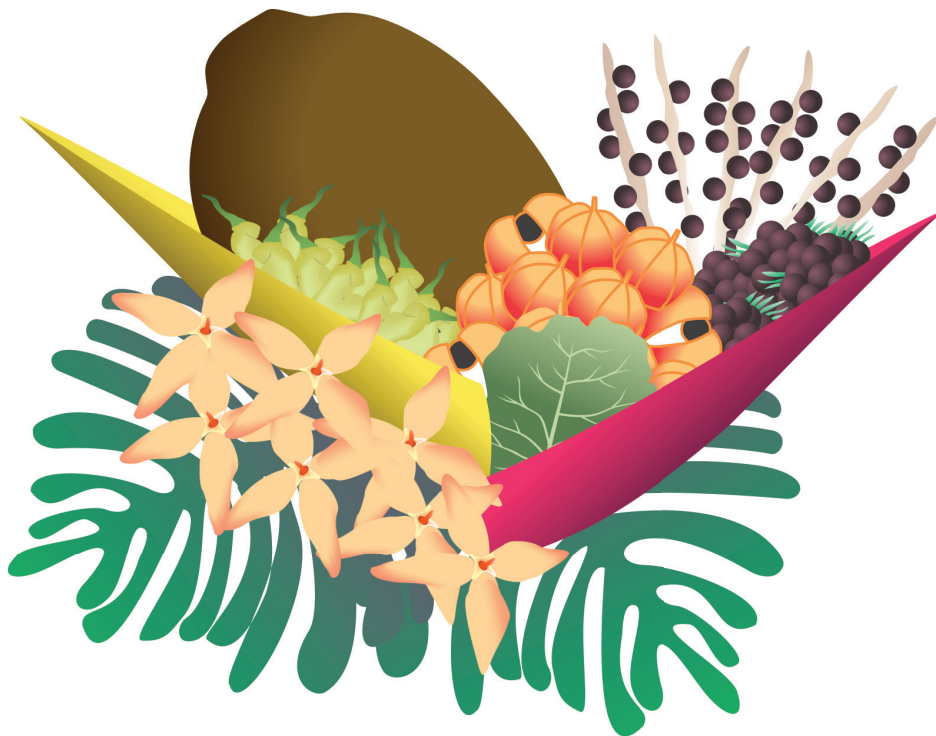


Anais da LXI (61ª) Reunião Anual
da Sociedade InterAmericana
de Horticultura Tropical – ISTH

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

FR001: ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE CAULE DE UMBU-CAJAZEIRA (*Spondias* sp) TRATADAS COM ÁCIDO INDOLBUTÍRICO

Antonio Robério Vieira¹; Francisco Xavier de Souza²; Dijauma Honório Nogueira³;
Iltânia Maria Vieira Batista⁴

¹IFCE-campus Iguatu, aroberio@ifce.edu.br; ²Embrapa, xavier.souza@embrapa.br; ³IFCE-campus Iguatu, dijaumah@gmail.com; ⁴IFCE-campus Iguatu, iltania.vieira@gmail.com

A umbu-cajazeira (*Spondias* sp) como é conhecida esta angiosperma, pertencente à família Anacardiaceae e ao gênero *Spondias* é considerado um híbrido natural entre o umbuzeiro e a cajazeira apresentando características de planta xerófita encontrada em plantios desorganizados disseminado em Estados do Nordeste. O fruto da umbu-cajazeira reúne características favoráveis do umbu, como espessura da polpa e árvore de porte baixo, e do cajá, como aroma e sabor. A produção de mudas de umbu-cajazeira através do método assexual de propagação se faz necessário, tendo em vista que a propagação sexual (por sementes) se torna difícil em função do baixo índice de sementes nos caroços e por aumentar a variabilidade das progênes resultantes, característica indesejável na maioria das fruteiras tropicais. O trabalho foi conduzido para ampliar os conhecimentos sobre a espécie quanto à sua fenologia na Região Centro-sul do Estado do Ceará e estudar a possibilidade de se produzir mudas por um processo vegetativo, avaliando a influência do diâmetro da estaca e do ácido indolbutírico - AIB sobre o enraizamento e emissão de folhas de umbu-cajazeira. No ensaio foram utilizados, três tipos de estacas sendo, grossas (0,0-0,0 mm), medianas (15,0-17,0 mm) e finas (10,0-1,0 mm) em função de três doses de AIB (0, 1000 e 3000 mg.L⁻¹), avaliou-se o enraizamento e emissão de folhas em sacos de polietileno com areia lavada, barro vermelho e esterco bovino (1:1:1 v/v). Estacas de umbu-cajazeira grossas (0- mm) tratadas com AIB (1000 mg.L⁻¹) apresentaram 0,74% de enraizamento e 7,46 folhas. Estacas de umbu-cajazeira finas (10-1 mm) tratadas com AIB não revelaram efeitos significativos sobre enraizamento com 7,59% de estacas mortas.

Palavras-chave: Propagação; assexuada; variabilidade.

Agência(s) Financiadora(s): Embrapa Agroindústria Tropical e IFCE – Campus Iguatu.

FR055: ESTABELECIMENTO DE COLÔNIAS DE INSETOS (*Conotrachelus* sp.) PARA O ESTUDO DE ECOLOGIA QUÍMICA

Edinaldo Lopes da Costa¹; Néilton Marques da Silva²; Maria Carolina Blassioli-Moraes³; Ana Maria Santa rosa Pamplona⁴; Flávia Batista Gomes⁴;
Aparecida das Graças Claret de Souza⁴

¹Universidade Federal do Amazonas, ednaldo5054@gmail.com; ²Universidade Federal do Amazonas, nmerinato@gmail.com; ³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, carolina.blassioli@embrapa.br; ⁴Embrapa Amazônia Ocidental, flavia.b.gomes@embrapa.br; anapamplona@embrapa.br; aparecida.claret@embrapa.br

O estabelecimento de colônias é fundamental para a padronização dos insetos e conseqüentemente para obtenção de resultados consistentes nos bioensaios e experimentos de semioquímicos. Esse estudo foi realizado com insetos de *Conotrachelus* sp., obtidos de plantações de cupuaçuzeiro da Estação Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, situada no Km 29 da rodovia AM 010, Manaus, Amazonas. Durante os meses de janeiro a abril de 2015, 600 larvas com características do quarto instar, foram coletadas do interior de frutos infestados e mantidas em recipiente de plástico transparente de 400 ml, com tampa perfurada, contendo em seu interior solo umedecido, procedente do local de cultivo para obtenção dos adultos. Os recipientes foram mantidos em estufa B.O.D., regulada com fotoperíodo de 12:12, 26 ± 20°C de temperatura e 75 ± 10% umidade relativa, até a emergência dos insetos. Após a emergência, os insetos foram sexados, acondicionados e mantidos individualmente em placas e Petri em estufas B.O.D. A dieta natural foi composta por pedaços frescos de cana-de-açúcar, com o intervalo de dois dias para o abastecimento de alimento e assepsia das placas. 42% do total de larvas incubadas emergiram. Sendo 50,98% fêmeas e 49,02% machos. A razão sexual foi de 1:1. O índice de mortalidade foi acentuado (58%) e o tempo médio de incubação das larvas no solo foi de 52 + 3 dias. A obtenção de adultos de *Conotrachelus* sp. e a manutenção destes em condições de laboratório mostraram-se eficazes por mantê-los viáveis para atender as necessidade do projeto de ecologia química.

Palavras-chave: broca-do-fruto; semioquímicos; bioecologia.

Agência(s) Financiadora(s): Fapeam, Capes, Embrapa.