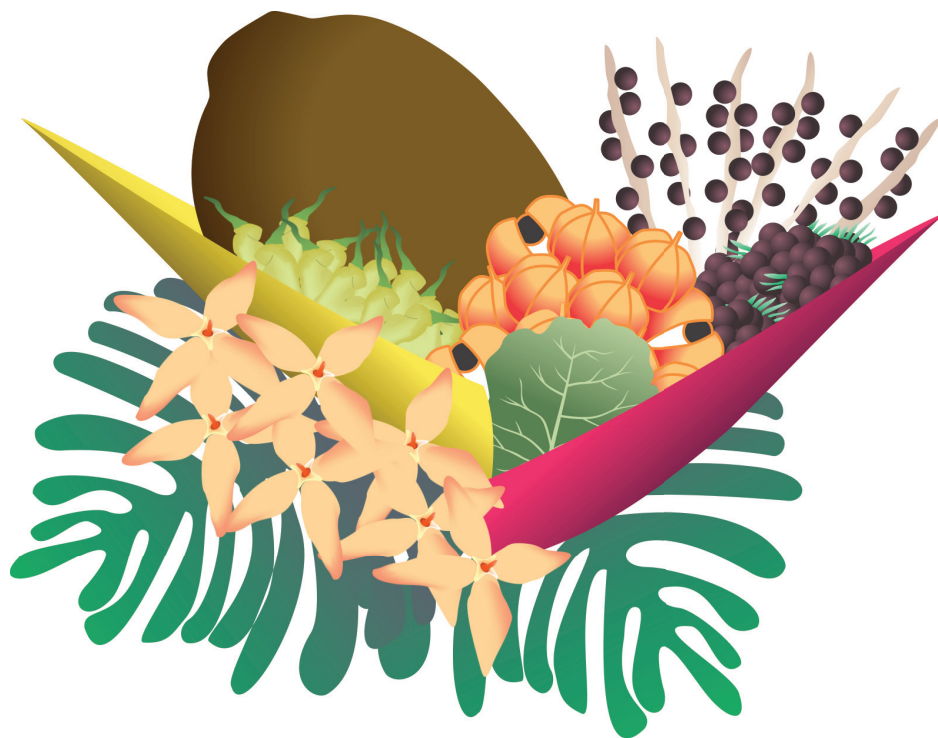


Anais da LXI (61ª) Reunião Anual  
da Sociedade InterAmericana  
de Horticultura Tropical – ISTH

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



## FR047: AVALIAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL *Piper hispidum* COM POTENCIAL ANTIFÚNGICO

Hillary J. da S. Nascimento<sup>1</sup>; Maria Geralda de Souza<sup>2</sup>; Marcelo de Oliveira<sup>2</sup>; Olivia C. de Almeida<sup>3</sup>; Aparecida G.C Souza<sup>2</sup>; Francisco Célio M. Chaves<sup>2</sup>

Pibic/Fapeam Centro Universitário do Norte, ciências da vida, Manaus, AM<sup>1</sup>; Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Brasil<sup>2</sup>; Comissão Executiva de Planejamento da Lavoura Cacaueira (Ceplac)<sup>3</sup>

O objetivo deste trabalho foi avaliar, *in vitro*, o efeito do óleo essencial (OE) de *Piper hispidum* sobre o crescimento micelial de *Moniliophora perniciosa*, agente causal da vassoura-de-buxa do cupuaçuzeiro. Para tanto, na extração do óleo de *P. hispidum* foi utilizado o processo de hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger. Aliquotas de 10 µL do óleo nas concentrações de 0,0; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 µL/mL, foram adicionadas em discos de papel de filtro (0,5 cm), os quais foram distribuídos em quatro pontos equidistantes na superfície do meio de cultura batata, dextrose e ágar (BDA) em placas de Petri de 90 mm de diâmetro. Posteriormente, discos (0,5 cm) do micélio de *M. perniciosa* foram transferidos para o centro de cada placa. Foram realizadas seis avaliações, a cada 24 horas, medindo o crescimento micelial. Para verificar o efeito do OE na germinação de esporos do fungo, alíquotas nas mesmas concentrações, anteriormente citadas, foram incorporadas ao meio BDA fundente e após solidificação foram colocadas no centro da placa uma gota de 50 µL de suspensão de 10<sup>6</sup> esporos/mL, em seguida espalhada com auxílio da alça de Drigalski. A avaliação foi feita 24 h após verificando o percentual de germinação dos esporos. O delineamento foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições. Não houve redução significativa no crescimento micelial, bem como no percentual de germinação de esporos de *M. perniciosa* nas concentrações avaliadas, quando comparadas com a testemunha, pelo teste Tukey 1%.

**Palavras-chave:** *Moniliophthora perniciosa*; vassoura-de-bruxa; controle alternativo.

**Agência(s) Financiadora(s):** Fapeam.

## FR053: AVALIAÇÃO FENOLÓGICA DAS MATRIZES COMPONENTES DO BAG DE INAJAZEIROS, *Attalea maripa* (Aubl.) Mart, EM RORAIMA

Richarles Martins Izidório<sup>2</sup>; Rosemary Vilaça<sup>1</sup>; Dalton R. Schwengber<sup>1\*</sup>; Liane M. M. Ferreira<sup>1</sup>; Otoniel R. Duarte<sup>1</sup>; Sanna Rocha Nóbrega<sup>2</sup>; Dayana Miranda Souza<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa-RR, Brasil, \*dalton.schwengber@embrapa.br; <sup>2</sup>Universidade Federal de Roraima, RR, Brasil, charlys\_martins\_rr@hotmail.com

*Attalea maripa* (Aubl.) Mart, popularmente conhecida como Inajá pertence à família Arecaceae sendo nativa do Brasil com ampla distribuição desde a Amazônia ao Centro-Oeste brasileiro com maior incidência no Estado do Pará. O inajá é uma palmeira sem espinhos, adaptada a solos fracos com potencial para produção de óleo nos frutos. O objetivo neste trabalho foi identificar os períodos de emissões das diferentes inflorescências da planta e da oferta de cachos. A Embrapa Roraima e Embrapa Amapá selecionaram indivíduos superiores em populações naturais de *A. maripa* dos quais originar-se-ão mudas para formação de BAG Roraima. De dezembro de 2013 a agosto de 2015 realizou-se avaliações quinzenais em seis matrizes do BAG de inajá, sendo cinco localizadas no Campo Experimental Serra da Prata, em Mucajaí-RR e uma no Tamandaré, em Mucajaí-RR. Avaliou-se as quantidades e tipos de espadas emitidas no período do estudo bem como o tempo necessário para desenvolvimento até a colheita. Os dados referentes à avaliação fenológica demonstraram que o tempo médio para a produção de frutos foi de 12 meses sendo o tempo médio da emissão da espata à floração, de seis a sete meses para espadas masculinas, femininas e predominantemente masculinas, enquanto o tempo médio da floração à obtenção de frutos maduros de cinco a seis meses. No período chuvoso (abril a setembro) as palmeiras apresentaram emissão total média de 23,5 espadas/6 palmeiras, sendo que no período seco (outubro a março) a emissão foi de 15 espadas/6 palmeiras. 62% das espadas foram obtidas de março a julho. A análise comparativa dos dados de produção apresentou um indivíduo cujo número de espadas femininas emitidas mostrou-se superior aos demais. As seis palmeiras produziram 13 cachos (2,1 cachos/planta) entre maio e novembro. No período de estudo, a produção de frutos concentrou-se em sete meses predominando o período chuvoso..

**Palavras-chave:** palmáceas; germoplasma; Banco Ativo de Germoplasma (BAG).

**Agência(s) Financiadora(s):** FINEP e CNPq