



Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Adauto Maurício Tavares
Cristiaini Kano
Cristiane Krug
Jony Koji Dairiki*
Editores Técnicos

Embrapa
Brasília, DF
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara

Manaus, AM

69010-970

Caixa Postal 319

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2016)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

Embrapa Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2016.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/141094/1/XII-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 14 mar. 2016).

ISBN 978-85-7035-577-5

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiani. III. Krug, Cristiane. IV. Dairiki, Jony Koji. V. Título. VI. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Pré-Germinação de Sementes de Tucumã do Amazonas (*Astrocaryum aculeatum* Meyer) Submetidas a Diferentes Ambientes de Secagem

Rafaella dos Santos Barreto¹

Silas Garcia Aquino de Sousa²

Lucinda Carneiro Garcia²

O tucumã do Amazonas é uma palmeira de grande importância socioeconômica na Amazônia, devido ao uso múltiplo dos componentes da planta, principalmente a polpa, utilizada na culinária regional. O presente trabalho objetivou avaliar a influência de diferentes ambientes de secagem, para a remoção do endocarpo (pirênio), na pré-germinação das sementes de tucumã. As sementes foram coletadas na região metropolitana de Manaus, AM, e classificadas em três categorias (pequena, média e grande), de acordo com a massa (g) e o diâmetro (cm). Em seguida, foram submetidas à secagem, em ambiente natural (banca de laboratório) por 20 dias, câmara de secagem com ventilação forçada, a 38 °C, por nove dias e tratamento pré-germinativo sob areia e queima controlada, com lenha da

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheiro-agrônomo, doutor em Engenharia Florestal, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

capoeira. Após os tratamentos pré-germinativos, as sementes foram submersas em água, à temperatura ambiente, durante 10 dias, em seguida foram conduzidas ao viveiro, acondicionadas em tubetes, usando o substrato areia. As sementes submetidas à queima controlada não foram submersas em água, foram levadas diretamente ao viveiro, após dois dias do tratamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições e 30 sementes, por categoria (tamanho da semente), totalizando 360 sementes. O ensaio foi conduzido no viveiro de mudas da Embrapa Amazônia Ocidental. A pré-germinação das sementes foi acompanhada a cada dois dias, pelo período de 90 dias. A secagem em câmara de ventilação forçada proporcionou a pré-germinação de 74,16% das sementes pequenas, 70,83% de sementes médias e 70% de sementes grandes. A queima controlada, por sua vez, promoveu a pré-germinação de 70% das sementes pequenas, 69,17% nas médias e 73,33% das grandes. Sementes pequenas, médias e grandes que secaram em ambiente natural apresentaram pré-germinação de 67,50%; 50,83% e 45,83%, respectivamente. Conclui-se que os tratamentos de secagem em câmara de ventilação forçada e queima controlada proporcionaram pré-germinação de sementes de tucumã acima de 69%.

Termos para indexação: Amazônia, palmeira, viveiro.