



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

Avaliação Preliminar da Produção de Jacareúba (*Calophyllum brasiliense* cambess.) em Plantio Ex Situ no Amazonas

Afonso Santos de Souza¹

Kátia Emídio da Silva²

Este trabalho objetivou contribuir com a ampliação do conhecimento sobre a espécie jacareúba (*Calophyllum brasiliense* Cambess.). O trabalho foi realizado na área do Projeto Trópico Úmido (PTU), localizada no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, Km 30 da Rodovia AM-010, onde há um plantio ex situ com aproximadamente 40 anos de idade, implantado no espaçamento de 4 m x 4 m, em cinco linhas de plantio. O plantio inicial possuía 80 jacareúbas, mas, em decorrência da mortalidade, atualmente possui 50. A partir dessas 50 árvores, foi realizado o acompanhamento fenológico quinzenal, utilizando binóculo e planilha de campo. As árvores tiveram suas posições geográficas obtidas por meio de GPS. Foram medidos a altura total e o diâmetro à altura do peito (DAP). Para a avalia-

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

²Engenheira florestal, doutora em Ciências Florestais-Florística e Estrutura Espacial de Florestas Tropicais, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

ção da produção, adotou-se o critério de contagem das sementes dispersadas na projeção das copas e que tivessem no mínimo 20 frutos. Até a primeira quinzena de dezembro de 2014, os frutos ainda não haviam começado a ser dispersos. Em fevereiro de 2015, realizou-se a contagem dos frutos sob a copa das árvores, com a quantificação de 18 árvores, a partir do padrão utilizado de no mínimo 20 frutos dispersados por árvore. A produção variou de 28 a 450 frutos. Os frutos coletados foram levados para o laboratório para beneficiamento e pesagem das sementes. Depois desse procedimento, realizou-se o teste de umidade, cujos resultados variaram entre 37,83% e 77,92% de umidade. Os valores de DAP variaram de 12,22 cm a 32,91 cm e a altura total das plantas variou entre 14 m e 25 m. Os resultados indicam que as árvores do plantio de jacareúba têm comportamento silvicultural diferenciado, com grande variação nos valores de produção, DAP e altura.

Termos para indexação: fenologia, espécies florestais, Amazônia.