



Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Embrapa
Brasília, DF
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

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

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2015)

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 (11. : 2014: Manaus, AM).
Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

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

CDD 630.72

Propagação Vegetativa de *Piper marginatum* Jacq. em Função de Diferentes Tipos de Estacas e Doses de AIB

Milena Ribeiro Leão¹

Francisco Celio Maia Chaves²

André Luiz Borborema da Cunha¹

Marcelo Roseo de Oliveira³

Piper marginatum é uma espécie nativa do Brasil com grande importância na produção de óleo essencial, porém o fornecimento de material para extração desse óleo é oriundo de populações naturais. Além da falta de plantios, a espécie conta com baixa uniformidade na maturação das espigas, baixa germinação e dificuldade no enraizamento de estacas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a propagação de *P. marginatum*, com diferentes doses de ácido indolbutírico (AIB) em três tipos de estacas. O experimento foi realizado de maio a julho de 2014 na Embrapa Amazônia Ocidental. A espécie foi coletada em população natural. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3×4, com 4 repetições de 12 estacas, e os fatores foram os 3 tipos de estacas (1 = apical, 2 =

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

²Engenheiro-agrônomo, doutor em Plantas Medicinais, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Biólogo, doutor em Biotecnologia, analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

mediana e 3 = basal), e 4 doses de AIB: D1 = 0 mg L⁻¹; D2 = 1000 mg L⁻¹; D3 = 2000 mg L⁻¹; e D4 = 4000 mg L⁻¹. Após 65 dias foram avaliadas as seguintes variáveis: sobrevivência (%), enraizamento (%), número de brotações, comprimento da maior brotação (cm), número de folhas e comprimento da maior raiz (cm). Os dados experimentais foram submetidos à análise de variância: para os tipos de estacas foi realizado o teste de Tukey; para os níveis de AIB realizou-se a análise de regressão, ao nível de 5% de probabilidade. Na propagação de *P. marginatum*, ocorreu interação entre os fatores apenas para as variáveis: número de brotações, comprimento da maior brotação, comprimento da maior raiz e massa seca das raízes. Não houve influência das doses de AIB no enraizamento das estacas. O tipo de estaca apical foi estatisticamente superior aos demais, nas variáveis sobrevivência e enraizamento, atingindo percentuais de 54,7 e 38,0, respectivamente. É indicado para todas as variáveis o uso de estacas apicais, seguido de estacas basais, descartando estacas medianas na propagação de *P. marginatum*.

Termos para indexação: Piperaceae, estaquia, reguladores de crescimento.