



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

Doses de Biofertilizante na Produtividade do Quiabeiro em Condições de Terra Firme no Estado do Amazonas

Ronielly Hádna da Silva Nunes¹

Cristiaini Kano²

Marinice Oliveira Cardoso³

O quiabeiro (*Abelmoschus esculentus*) pertence à família *Malvaceae*, é rico principalmente em vitaminas A e B e sais minerais. Devido à escassez de informações referentes aos benefícios do uso de biofertilizante no cultivo do quiabeiro, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de doses de biofertilizante na produção total de frutos de quiabo. Para isso, o experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM, no período de 3/9/2013 (transplante) a 30/1/2014 (última colheita) em delineamento em blocos casualizados com quatro repetições e cinco tratamentos (T1 = 0%; T2 = 5%; T3 = 10%; T4 = 15% e T5 = 30% do biofertilizante

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

²Engenheira-agrônoma, doutora em Horticultura, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Engenheira-agrônoma, doutora em Agronomia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

aplicado no solo). Conforme recomendação indicada para a cultura, foram realizadas a calagem e a adubação de plantio. A aplicação do biofertilizante foi quinzenal totalizando nove aplicações. A parcela foi composta por 12 plantas, com as mudas da cultivar Santa Cruz 47 transplantadas no espaçamento de 1,0 m x 0,5 m. Foi avaliada a altura das plantas ao longo do ciclo e realizou-se um total de 37 colheitas, obtendo-se a produção total de frutos por planta em cada colheita. A média da produção total de frutos foi de 1.094,29 g planta⁻¹ (21,9 t ha⁻¹) e a altura média das plantas, aos 9, 28, 43, 57, 69, 84, 100, 126 e 146 dias após o transplante das mudas, foi de 18,6; 44,7; 84,1; 130,9; 167,8; 205,3; 238,3; 277,0 e 295,1 cm, respectivamente. Conclui-se que não houve diferença estatística entre as doses do biofertilizante nas características avaliadas. A produção total de frutos esteve dentro da média nacional, considerada, portanto, satisfatória.

Termos para indexação: *Abelmoschus esculentus*, agricultura familiar, hortalíça.