



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

Uso do Biofertilizante na Produção de Feijão-de-Metro em Condições de Terra Firme no Estado do Amazonas

Amanda Rocha da Silva¹

Ronielly Hádna da Silva Nunes¹

Cristiaini Kano²

Marinice Oliveira Cardoso³

O feijão-de-metro, pertencente à família Fabaceae, é uma hortaliça-fruto expressivamente cultivada na região Norte do Brasil e constitui excelente fonte de proteínas. O biofertilizante é um adubo orgânico líquido produzido em meio aeróbico ou anaeróbico a partir de uma mistura de materiais orgânicos, minerais e água, podendo ser utilizado como fonte de nutrientes e no controle de doenças. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de doses de biofertilizante na produção de feijão-de-metro. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM, no período de 18/8 (semeadura) a 28/11/2014 (última colheita) em

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.

delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e cinco tratamentos (T1 = 0%; T2 = 5%; T3 = 10%; T4 = 15% e T5 = 30% do biofertilizante). A aplicação do biofertilizante, no solo, foi realizada semanalmente, totalizando dez aplicações. O espaçamento utilizado no experimento foi de 0,5 m x 1,0 m, com cada parcela composta por 24 plantas. O tutoramento das plantas foi na vertical com auxílio de fitilho, e, em cada colheita, os frutos comerciais e não comerciais foram contados e pesados. A avaliação da altura das plantas foi realizada em duas épocas do ciclo (16 e 29 dias após a semeadura). Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão. A produção total, produção de frutos comerciais e o número total de frutos ajustaram-se ao modelo quadrático, com as maiores médias obtidas na dose de 30%. Não houve diferença estatística para o número e produção de frutos não comerciais e altura das plantas nas duas épocas avaliadas. Conclui-se que a produção de feijão-de-metro obtida no experimento foi satisfatória e que houve resposta positiva com a utilização do biofertilizante.

Termos para indexação: *Vigna unguiculata* spp. sesquipedalis, agricultura familiar, hortaliça.