

CUNHA ALB; CHAVES FCM; KANO C; BRAGA IG. 2018. Adubação fosfatada na produção de vagens de feijão-de-metro na região de Manaus-AM. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 55., 2018. Anais... Bonito-MS: ABH. p. 389.

## 1 **Adubação fosfatada na produção de vagens de feijão-de-metro na região** 2 **de Manaus-AM**

3  
4 **André Luiz Borborema da Cunha<sup>1</sup>; Francisco Célio Maia Chaves<sup>2</sup>; **Cristiaini Kano<sup>2</sup>;**  
5 **Ítalo Gomes Braga<sup>1</sup>****

6  
7 <sup>1</sup>Universidade Federal do Amazonas – UFAM: Av. General Rodrigo Octávio, 6200, Coroado I, Cep: 69080-  
8 900, Manaus, AM, andre\_am10@hotmail.com;

9 <sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA – celio.chaves@embrapa.br;  
10 cristiaini.kano@embrapa.br

### 11 **RESUMO**

12  
13  
14 O feijão-de-metro é uma hortaliça não-convencional tradicionalmente utilizada nas  
15 regiões Norte e Nordeste. Contudo, suas exigências nutricionais para produção tanto das  
16 vagens como de sementes são pouco conhecidas. O objetivo deste estudo foi avaliar a  
17 produção de vagens em função de doses de fósforo. O trabalho foi realizado no campo  
18 experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, Setor de Plantas Medicinais e Hortaliças  
19 em Manaus-AM, no período de agosto a outubro de 2017. O delineamento experimental  
20 foi em blocos ao acaso com quatro repetições e seis tratamentos, correspondendo às doses  
21 de fosforo de (0; 75; 150; 300; 600 e 900 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) na forma de superfosfato triplo  
22 (46,6% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). A parcela foi composta por 4 fileiras com 16 plantas, onde apenas as  
23 duas fileiras centrais foram avaliadas. O espaçamento utilizado foi de 0,3 x 1 m e a  
24 calagem foi realizada aos 60 dias de antecedência do plantio, para elevar a saturação por  
25 bases a 70%. Foi avaliada a produtividade de vagens, número e comprimento médio das  
26 vagens. Os resultados foram submetidos ao teste F a 5% de probabilidade, e quando houve  
27 significância foi realizada análise de regressão em função das doses de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Não houve  
28 diferença significativa para o comprimento das vagens, sendo o valor médio obtido de 48  
29 cm. Ocorreu comportamento quadrático para as demais variáveis em função das doses. A  
30 dose de 600 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> promoveu a maior produtividade de vagens (11.211 kg ha<sup>-1</sup>)  
31 e o maior número de vagens por planta (39).

32  
33 **PALAVRAS-CHAVE:** *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdec., hortaliça  
34 não-convencional, nutrição de plantas.

### 35 **REFERÊNCIAS**

36  
37  
38 CRAVO, MS.; VIÉGAS, IJM.; BRASIL, EC. 2007. *Recomendação de adubação e*  
39 *calagem para o Estado do Pará*. Belém: Embrapa Amazônia Ocidental, 2007. 262p.  
40 SILVA, WG. 2011. *Manejo da irrigação para o feijão-de-metro cultivado em ambiente*  
41 *protegido*. 96f. Tese de Doutorado – Universidade Federal de Lavras - UFLA, Lavras.