

BERNI, RF; CUNHA, ALB; BRAGA, IG; CHAVES, FCM. 2016. Produção de mudas de pimentão com o uso de biofertilizante via foliar e esterco de aves no substrato. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 54. Anais... Recife: ABH.

## **1 Produção de mudas de pimentão com o uso de biofertilizante via foliar e esterco de aves no substrato.**

**2 Rodrigo Fascin Berni<sup>1</sup>; André Luiz Borborema da Cunha<sup>2</sup>; Ítalo Gomes Braga<sup>3</sup>;**  
**3 Francisco Célio Maia Chaves<sup>1</sup>.**

**4** <sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, rodovia AM 010, km 29, C. Postal 319, 69070-970, Manaus – AM.  
**5** rodrigo.berni@embrapa.br, celio.chaves@embrapa.br

**6** <sup>2</sup>UFAM – Universidade Federal do Amazonas. Programa de Pós-graduação em Agronomia Tropical. Av.  
**7** General Rodrigo Otávio, 3000, Coroado, 69077-000, Manaus – AM. andre\_am10@hotmail.com

**8** <sup>3</sup>UFAM – Universidade Federal do Amazonas. Faculdade de Ciências Agrárias, Graduação em  
**9** Agronomia. italo.k15@gmail.com

### **10 RESUMO**

**11** A produção de mudas vigorosas é um dos primeiros passos para o sucesso do cultivo de  
**12** olerícolas. Os adubos orgânicos e biofertilizantes auxiliam no suprimento nutricional  
**13** das plantas e tem menor custo quando obtidos na propriedade. Foi avaliado o uso de  
**14** biofertilizante e esterco de aves sobre a produção de mudas de pimentão (cv. Dhara R,  
**15** Sakata®). O experimento foi em instalado em bandejas de poliestireno (128 células), sob  
**16** cultivo protegido, tipo capela, com cobertura plástica e irrigação por microaspersão. O  
**17** delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 4x2+2  
**18** adicionais, 3 repetições e 56 plantas/parcela. Os tratamentos combinaram concentrações  
**19** de biofertilizante (B<sub>1</sub>= 100; B<sub>2</sub>= 200; B<sub>3</sub>= 300 e B<sub>4</sub>= 500 ml/L), aplicando-se 10 ml por  
**20** planta, via foliar, em aplicação única aos 7 dias após emergência das plântulas e duas  
**21** proporções de esterco de aves: E<sub>1</sub>= 1:4 v/v; E<sub>2</sub>= 3:7 v/v em substrato comercial  
**22** Vivatto®. Os adicionais foram a testemunha (TEST) com substrato sem nenhum aditivo  
**23** e o químico (QUIM) com a suplementação mineral (5g de superfostato simples + 2g de  
**24** uréia + 3g de cloreto de potássio + 1g de micronutrientes - FTE BR® 12 - para cada 5 kg  
**25** de substrato). Foram avaliados: altura da planta (ALT), número de folhas (NF),  
**26** sobrevivência (SB), diâmetro de caule (DIAM), massa fresca (MF) e massa seca (MS)  
**27** da parte área. Os tratamentos superaram a TEST em todas as avaliações, exceto quanto  
**28** à SB. O QUIM apresentou menor DIAM, MF e MS do que os tratamentos com  
**29** suplementação orgânica. A interação entre o esterco e o biofertilizante foi significativa,  
**30** com a combinação de B<sub>2</sub> e E<sub>1</sub> com maior acúmulo de MF e MS. As doses mais altas de  
**31** biofertilizante (B<sub>3</sub> e B<sub>4</sub>) reduziram a MF, MS e a SB.

**32** **PALAVRAS-CHAVE:** *Capsicum annuum*, fertilizante orgânico, fermentação  
**33** anaeróbica.

### **34 REFERÊNCIAS**

**35** SEDIYAMA, MAN; SANTOS, IC; LIMA, PC. 2014. Cultivo de hortaliças no sistema  
**36** orgânico. *Rev. Ceres* 61(supl.): 829-837. Disponível em:  
**37** <http://www.scielo.br/pdf/rceres/v61s0/08.pdf>. Acesso em 19 de abril de 2016.

**38** TOMITA, C; RESENDE, F V; CLEMENTE, FMVT; AMARO, GB; SOUZA, RB.  
**39** 2007. *Biofertilizante: aprenda como se faz*. Brasília, DF: Embrapa Hortaliças, 8 p.

### **40 AGRADECIMENTOS**

**41** Ao técnico Mário José Kokay Barroncas, aos colaboradores Miquéias Alves de Souza,  
**42** Carlos Antônio da Conceição Barbosa e Raimundo Cesar Pereira de Moraes.