

Adubação de pimenta biquinho em sistema orgânico de produção

Antonio Henrique Martins e Silva ^{1*}; Anderson Fernandes Oliveira ¹; Francisco Vilela Resende ²; Cláudia Silva Costa Ribeiro ²; Carlos Francisco Ragassi ²

¹UCB – Universidade Católica de Brasília, CEP: 71966-900, Brasília – DF, Brasil; am6077891@gmail.com; andersonoliv3@gmail.com; ²Embrapa Hortaliças, CEP: 70725-970; Brasília – DF, Brasil; francisco.resende@embrapa.br; claudia.ribeiro@embrapa.br; carlos.ragassi@embrapa.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A pimenta biquinho é cada vez mais valorizada devido ao seu sabor, aroma, doçura e crocância. O presente trabalho teve como objetivo avaliar doses de adubação de plantio e de cobertura para o cultivo da pimenta tipo biquinho cultivar BRS Moema no sistema orgânico de produção. Adubação de plantio com quatro doses de composto orgânico (0, 0,5, 1 e 1,5 kg/planta) e adubação de cobertura com quatro doses de composto fermentado de farelos do tipo Bokashi (0, 120, 240 e 360 g/planta), aplicadas aos 30, 60 e 90 dias após o transplante, foram avaliadas em Brasília – DF, no período de agosto a fevereiro. Altura de planta, produtividade e massa individual do fruto foram as variáveis mensuradas. A altura da planta respondeu de forma crescente ao incremento da adubação de plantio até a dose máxima avaliada (60,3 cm). A produtividade máxima de 1,33 kg/planta de frutos foi obtida com a utilização de 0,64 kg/planta de composto aplicado no plantio. A utilização de 0,295 kg/planta de composto tipo Bokashi em cobertura proporcionou valor máximo de massa de fruto de 1,79 g/fruto. Recomenda-se a utilização das doses de 0,64 kg/planta de composto orgânico para adubação de plantio e de 0,29 kg/planta de composto tipo Bokashi para adubação de cobertura.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum chinense*, eficiência nutricional, adubação orgânica.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento à FAP-DF pela concessão de iniciação científica.