

## CARACTERIZAÇÃO DE CULTIVARES DE PIMENTA BIQUINHO ADUBADO ORGANICAMENTE

**CARDOSO, Reginaldo de Moraes**<sup>1</sup> (agronomiareginaldomores@gmail.com); **RAMIRES, Lucas Richard da Silva**<sup>1</sup> (lucasrichardagr@gmail.com); **VOLPATO, Tulio**<sup>1</sup> (tuliovolpato88@gmail.com); **MARCELINO, Adriele Ferreira**<sup>1</sup> (adrieleferreira99@hotmail.com); **ALVES, Raisa Eduarda Lopes**<sup>1</sup> (raisalopes15@gmail.com); **SILVA, Maiele Leandro**<sup>2</sup> (maiele@uems.br)

<sup>1</sup>Discente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana;

<sup>2</sup>Docente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana.

A crescente demanda da produção de hortaliças paralela a uma sociedade exigente por uma agricultura sustentável, tem feito com que os produtores busquem alternativas no sistema de produção. Uma das alternativas é o uso de feijão-de-porco como adubo verde na produção de hortaliças. A pimenta biquinho é uma olerácea que aproveita os recursos disponíveis do adubo verde, que ocasiona um maior aporte de nutrientes. Desta forma o objetivo do trabalho foi avaliar cultivares de pimenta biquinho a diferentes formas de manejo sob uso do feijão-de-porco, em busca de encontrar as melhores características de produtividade dos frutos de pimenta. O experimento foi conduzido no setor de Olericultura da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade de Aquidauana – MS, no período de agosto de 2017 a junho de 2018, com o objetivo de caracterizar as cultivares de pimenta biquinho em diferentes formas de manejo utilizando o feijão-de-porco como adubo verde. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados em esquema fatorial 3 x 2 com quatro repetições. O primeiro fator foram três formas de manejo do feijão-de-porco (100% incorporado; 100% em cobertura e 50% incorporado + 50% em cobertura) e segundo fator duas cultivares de pimenta biquinho (Iracema (vermelha) e Airetama (amarela)). As características avaliadas foram: altura de planta; produtividade; massa fresca dos dez primeiros frutos com pedúnculo e sem pedúnculo (MFSP-MFSP), diâmetro longitudinal e transversal de frutos. Foi possível observar uma interação entre os manejos de feijão-de-porco e as cultivares de pimenta biquinho. Onde o manejo 100% incorporado expressou os melhores valores para MFSP para a cultivar Airetama e quando 100% em cobertura para a cultivar Iracema. A produtividade de frutos se destacou no manejo 100% em cobertura para a cultivar Iracema. Sendo o manejo em 100% em cobertura, na cultivar Iracema, o de maior destaque quanto a MFSP e produtividade.

**Palavras-chave:** *Capsicum chinense*, *Canavalia ensiformis*, adubo verde.

**Agradecimentos:** A Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.



Realização:

**UFGD**  
Universidade Federal  
da Grande Dourados

**UEMS**  
Universidade Estadual  
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

**CAPES**

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico