EFEITO RESIDUAL DA ADUBAÇÃO COM COMPOSTO ORGÂNICO NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DO ALFACE

**Kátia Cristina da Silva [[1]](#footnote-1)**

**Cleicimar Gomes Costa 2**

**Vinícius Faúla Aguiar 3**

**Luiz Carlos Gomes de Azevedo 4**

**Alisson José Eufrásio de Carvalho 5**

Resumo: *Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito residual do composto orgânico sobre o crescimento e produção de alface. Plantas da cultivar Vanda foram fertilizadas com cinco doses de composto orgânico (0,0; 15,15; 30,3; 60,6 e 120 t.ha-1 de matéria seca). O efeito residual foi avaliado em um segundo cultivo nas mesmas parcelas, sem a adição de adubos. O número de folhas aumentou de forma quadrática com a elevação das doses crescentes de composto orgânico. Para a massa seca e fresca da parte aérea ocorreu acréscimo linear crescente, em função das doses utilizadas. O composto aplicado ao solo promoveu efeito residual satisfatório na produção de alface, sendo uma alternativa sustentável para produzir.*

Palavras-chave: Adubação orgânica, fertilidade do solo, sustentabilidade

1. Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. katiaeaf@yahoo.com.br.

2 Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. cleicimar\_gomesje@hotmail.com.

3 Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. vinicius.aguiar.agr@gmail.com.

4 Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. luizcap2011@hotmail.com.

5 Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. alisson.carvalho@ifmg.edu.br. [↑](#footnote-ref-1)