

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

Kátia Cristina da Silva<sup>1</sup>

Cleicimar Gomes Costa<sup>2</sup>

Vinícius Faúla Aguiar<sup>3</sup>

Luiz Carlos Gomes de Azevedo<sup>4</sup>

Alisson José Eufrásio de Carvalho<sup>5</sup>

**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<sup>-1</sup> 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.

---

<sup>1</sup> Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. E-mail: katieaf@yahoo.com.br.

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

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

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

<sup>5</sup> Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. E-mail: alisson.carvalho@ifmg.edu.br.