

## USO DE COMPOSTO DE RESTOS DE ALIMENTOS DE UAN (UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO) NA PRODUÇÃO DE ALFACE

Cleicimar Gomes Costa<sup>1</sup>

Kátia Cristina da Silva<sup>2</sup>

Vinícius Faúla de Aguiar<sup>3</sup>

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

Alba Nise Merícia Rocha Santos<sup>5</sup>

Alisson José Eufrásio de Carvalho<sup>6</sup>

**Resumo:** *É considerável a quantidade de alimentos devolvida no prato/bandeja, que será destinado ao aterro sanitário, não se dispondo de uma forma conveniente de reaproveitamento. Promover o tratamento de tais resíduos é uma prática relevante para a sociedade, em contrapartida, promove a geração de insumos orgânicos para a agricultura. Doses de composto orgânico a partir do resto ingesta da UAN do IFMG - São João Evangelista foram avaliadas na produtividade da alface americana. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados com quatro repetições, sendo os tratamentos constituídos por cinco doses de composto orgânico (0,0; 15,15; 30,3; 60,6 e 120 t.ha<sup>-1</sup> de matéria seca). Houve aumento significativo no número de folhas, massa seca e fresca da parte aérea que respondeu acentuadamente ao aumento das doses de composto utilizado. A massa fresca comercial total evidenciou aumento com as doses de composto, na qual a produtividade máxima de 1350 g planta<sup>-1</sup>, foi obtida com a dose de 112,5 t.ha<sup>-1</sup> do composto orgânico. Para massa seca, a máxima produtividade 97 g planta<sup>-1</sup>, foi obtida com a dose de 116,4 t.ha<sup>-1</sup>. Através dos resultados obtidos pode-se concluir que o uso de 120 t.ha<sup>-1</sup> de composto orgânico aplicado na produção da alface proporciona incrementos na produtividade, sendo viável sua utilização, além de uma forma sustentável trazendo benefícios para o solo e meio ambiente.*

**Palavras-chave:** Resto ingesta; Adubação; Olericultura.

---

<sup>1</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>2</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>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: albarocha@live.com.

<sup>6</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.