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

**Cleicimar Gomes Costa [[1]](#footnote-1)**

**Kátia Cristina da Silva [[2]](#footnote-2)**

**Vinícius Faúla de Aguiar 3**

**Luiz Carlos Gomes de Azevedo 4**

**Alba Nise Merícia Rocha Santos 5**

**Alisson José Eufrásio de Carvalho 6**

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-1 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-1, foi obtida com a dose de 112,5 t.ha-1 do composto orgânico. Para massa seca, a máxima produtividade 97 g planta-1, foi obtida com a dose de 116,4 t.ha-1. Através dos resultados obtidos pode-se concluir que o uso de 120 t.ha-1 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

1. Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista – MG, Brasil. cleicimar\_gomesje@hotmail.com. [↑](#footnote-ref-1)
2. Bacharelado em Agronomia/ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista - MG, Brasil. katiaeaf@yahoo.com.br.

   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. albarocha@live.com

   6 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-2)