

**DESEMPENHO DA ALFACE AMERICANA EM RESPOSTA A DIFERENTES
DOSES DE LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
DO ALFACE (*Lactuca Sativa*)
ODS (2,4,12)**

Bruna Moura (Universidade de Taubaté)
Yasmim Cantuário (Universidade de Taubaté)
Luís Felipe (Universidade de Taubaté)
Vinicius da Silva Naldi (Universidade de Taubaté)
Paulo Fortes Neto (Universidade de Taubaté)

Com objetivo de avaliar o desempenho da cultivar de alface americana fertilizada com quatro doses de lodo da estação de tratamento de água (ETA) (0; 40; 80 e 120 Mg ha⁻¹) e 270 kg ha⁻¹ do adubo NPK na formulação 4-14-8, foi conduzido no período entre abril a maio de 2015 na área da horta situada no Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté um experimento num solo classificado como Latossolo Vermelho Amarelo. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, distribuídos em esquema com cinco tratamentos e quatro repetições. Após 45 dias do plantio foi avaliada a massa fresca total da parte aérea da alface (*Lactuca sativa*). Foi observada diferença significativa entre as doses de lodo de ETA e a adubação com 4-14-8 e o menor valor de massa fresca total (71,5 g m⁻²) foi observado com a dose 0 Mg ha⁻¹ de lodo e a maior (353,25 g m⁻²) com o adubo 4-14-8. A dose de 120 Mg ha⁻¹ de lodo apresentou um rendimento da matéria fresca (310,75 g m⁻²) similar ao valor observado com o adubo 4-14-8. A fertilização com as doses de lodo de ETA aumentou a produtividade da alface americana quando comparada com a dose 0 Mg ha⁻¹ de lodo.

Palavras-chave: massa fresca total; fertilização; adubo orgânico