

RODRIGUES, AFO; CAMPOS, MAF; SANTOS, RHS; WATTHIER, M. 2024. Desenvolvimento de alface orgânica sob doses de composto de resíduo domiciliar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Desenvolvimento de alface orgânica sob doses de composto de resíduo domiciliar

Ana Flávia Oliveira Rodrigues^{1*}; Matheus Augusto de Freitas Campos¹; Ricardo Henrique Silva Santos¹; Maristela Watthier¹

¹UFV – Campus Viçosa, CEP: 36570-900, Viçosa – MG, Brasil; nafla.ana@hotmail.com; matheus.a.campos@ufv.br rsantos@ufv.br; maristela.watthier@ufv.br.

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

O reaproveitamento de resíduos orgânicos domiciliares gerados em alojamentos, auxiliam na promoção da sustentabilidade e resiliência das universidades. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de doses do composto orgânico produzido a partir de resíduos das moradias estudantis da Universidade Federal de Viçosa (UFV), no desenvolvimento e produtividade da alface em sistema orgânico de produção. O experimento em campo foi conduzido na Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão Horta Velha (UFV) em delineamento em blocos casualizados com cinco doses (D0: 0 kg m⁻²; D1: 0,43 kg m⁻²; D2: 0,87 kg m⁻²; D3: 1,30 kg m⁻² e; D4: 1,74 kg m⁻²) e quatro repetições. O composto foi incorporado ao solo 25 dias antes do transplante das mudas de alface cv. Vanda. Aos 38 dias após o transplante foram avaliados a massa fresca e seca da parte aérea e radicular, produtividade, diâmetro da planta e número de folhas. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (p<0,05). A massa fresca e a produtividade foram maiores na D4 do que na D5, e semelhante aos demais. Observou-se 262,13 g m⁻² de peso fresco e produtividade de 41,94 t ha⁻¹ na D4, e 167,06 g m⁻² e 26,73 t ha⁻¹ na D5, provavelmente devido ao maior acúmulo de água nas folhas, uma vez que não apresentaram diferença significativa para a massa seca. Para os outros parâmetros não diferiram entre os tratamentos. O composto foi eficiente na produção de alface em sistema orgânico.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa* L., sustentabilidade, compostagem, cultivo orgânico.

AGRADECIMENTOS

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); Programa de Pós-graduação em Agroecologia da UFV; Departamento de Agronomia da UFV.