



Categoria: Estágio de Graduação

Núcleo temático: Agricultura de Base Ecológica

Desempenho de alface e rúcula em sucessão, sob diferentes doses de composto de “cama” de aviário

¹Mayara da Silva Oliveira de Souza, ²José Antonio Azevedo Espindola, ³Jhonatan Marins Goulart, ²José Guilherme Marinho Guerra, ²Ednaldo da Silva Araújo

¹Graduanda em Agronomia, UFRRJ, e-mail: oliver.mayara@hotmail.com; ²Pesquisador Embrapa Agrobiologia, jose.espindola@embrapa.br; guilherme.guerra@embrapa.br; ednaldo.araujo@embrapa.br; ³Mestrando em Fitotecnia UFRRJ, marinsgoulart@gmail.com.

A utilização de resíduos da produção de aves de corte na composição de adubos orgânicos é um grande aliado na produção sustentável de hortaliças, pois eles são ricos em nutrientes necessários para o desenvolvimento das plantas, sendo um deles o Nitrogênio. É importante salientar que, quando utilizado em sistemas orgânicos de produção, esse material deve ser compostado. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade da alface e da rúcula em sucessão, associada a diferentes doses de “cama” de aviário compostada, sob manejo orgânico. O experimento foi conduzido no período de julho a novembro de 2018, na Fazendinha Agroecológica Km 47, localizada no município de Seropédica, RJ. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições, sendo os tratamentos constituídos por cinco diferentes doses de “cama” de aviário compostada (0, 50, 100, 200 e 400 Kg N ha⁻¹). Cada parcela apresentou 1,2 m² (1,0 m x 1,2 m), em canteiros preparados com auxílio de trator e encanteirador. A adubação com as diferentes doses foi incorporada ao solo três dias antes do plantio da alface, e utilizou-se o sistema de irrigação por gotejamento. Após 39 dias, houve a colheita da alface, em seguida à semeadura direta da rúcula, que permaneceu no campo por 39 dias. As avaliações para a alface constaram da medição da altura e diâmetro da planta no campo, produtividade e número de folhas. A análise de regressão não permitiu estimar o ponto de produtividade máxima de alface associado à aplicação de doses de “cama” de aviário compostada, obtendo-se valor médio de produtividade de 9.803,4 kg ha⁻¹. Quanto à rúcula, avaliou-se o número de folhas, a produtividade de biomassa fresca e a área foliar. Não foi possível identificar um modelo matemático associado ao desempenho da rúcula, a partir da análise de regressão. O valor médio de produtividade dessa cultura foi de 3.506,9 kg ha⁻¹.

Palavras chave:
adubação orgânica; Lactuca sativa; Eruca sativa.