



Categoria: Iniciação Científica

Núcleo temático: Insumos para Agricultura sustentável

Cultivo orgânico de rúcula associado a diferentes aplicações de fertilizantes orgânicos

*Gabriel de Freitas Santos¹, Mayara Oliveira de Souza¹, Jhonatan Marins Goulart²,
Ednaldo da Silva Araújo³, José Guilherme Marinho Guerra³, José Antonio Azevedo Espindola³*

*¹Graduando em Agronomia, UFRRJ, gabriel.f.s1997@hotmail.com, oliver.mayara@hotmail.com;
²Pós-Graduando em Fitotecnia, UFRRJ, marinsgoulart@ymail.com; ³Pesquisador Embrapa Agrobiologia,
guilherme.guerra@embrapa.br; ednaldo.araujo@embrapa.br; jose.espindola@embrapa.br*

Um experimento de campo teve como objetivo avaliar o desempenho do cultivo de rúcula sob manejo orgânico, com a aplicação de diferentes fertilizantes orgânicos. O experimento foi conduzido na Fazendinha Agroecológica Km 47, no município de Seropédica, Baixada Fluminense, RJ, durante o período de julho de 2019. Em condições de campo, foi adotado um delineamento experimental de blocos ao acaso, em esquema fatorial, com quatro repetições. Os tratamentos foram associados a fontes de fertilizantes orgânicos (torta de mamona e “cama” de frango compostada) e doses (0; 50; 100; 200 e 400 kg N ha⁻¹). A aplicação de torta de mamona culminou em maior desempenho agrônômico da rúcula, quando comparado à aplicação de “cama” de frango compostada. Foi verificado que a aplicação da dose de 400 kg N ha⁻¹ com torta de mamona possibilitou maiores valores para os seguintes parâmetros naquela hortaliça: massa fresca de planta, produtividade e área foliar. Os resultados obtidos evidenciam o potencial de utilização da torta de mamona como fertilizante para a rúcula, sob manejo orgânico.

Palavras chave:

Eruca sativa, Fertilização orgânica, Agricultura orgânica