



Categoria: Iniciação Científica

Núcleo temático: Planapo

Desempenho agrônômico de cebolinha (*Allium schoenoprasum*) fertilizada com compostos fermentados confeccionados com resíduos de origem vegetal

Hannah Caroline de Lima Costa¹, José Guilherme Marinho Guerra², Jhonatan Marins Goulart³, José Antônio Azevedo Espindola², Ednaldo da Silva Araújo²

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

A fertilização de hortaliças com compostos fermentados do tipo “Bokashi” é uma prática promissora, particularmente se a confecção destes compostos é alicerçada no aproveitamento de resíduos agrícolas e agroindustriais disponíveis regionalmente. Em adendo, a colheita de diferentes culturas gera excedentes não comercializáveis que podem ser reaproveitados com outras finalidades, como é o caso da mandioca. Objetiva-se neste trabalho avaliar o desempenho de cebolinha submetida à fertilização com compostos fermentados contendo em sua composição raízes moídas de mandioca, na presença e ausência de cobertura com tela tipo “sombrite”. O trabalho será conduzido em parceria com um agricultor orgânico familiar cujo sítio está situado em Seropédica, Baixada Fluminense, onde o solo é classificado como Planossolo. O delineamento experimental constará de 16 tratamentos dispostos em arranjo fatorial com parcelas subdivididas, acrescidos de dois controles sem fertilização. As parcelas serão formadas pela ausência e presença de cobertura dos canteiros com tela tipo “sombrite” (redução de 30% da radiação solar). Nas sub parcelas será utilizada a fertilização com compostos fermentados (duas fontes de resíduo vegetal x quatro proporções de misturas). Serão feitas combinações de fontes de baixa relação C/N (farelo de mamona-FM e farelo de gliricídia-FG) e de alta relação C/N (farelo de trigo-FT e farelo de mandioca-FMd). Os compostos serão formulados com as proporções a seguir: 60%:0%:40%; 40:20:40; 20:40:40; 0: 60:40 (FT:FMd: FM ou FG). Serão avaliadas a massa fresca, a altura e o diâmetro das plantas. Espera-se que a adubação com pelo menos uma das formulações dos compostos fermentados proporcione adequado fornecimento de nutrientes para a cebolinha, e que o uso de tela para sombreamento da cultura favoreça o crescimento desta hortaliça nas condições climáticas da Baixada Fluminense, prevalente no período de primavera verão.

Palavras chave:
agricultura orgânica, agroecologia, adubação orgânica.