

Aplicação do húmus de minhoca e do Beta IF - Sertão na produção de beterraba (*beta vulgaris*) orgânica.

José Batista da Gama¹; Cícero Antonio de Souza Araujo¹; Kathianne Rodrigues de souza²;
Luiz Nunes dos Passos Neto².

¹ Professor(a) do Curso Superior de agronomia do IF. SERTÃO-PE, Campus Petrolina Zona Rural, Rodovia BR 235, km 22, Projeto Senador Nilo Coelho - N4, CEP 56.300-000, (87) 2101-8050, Petrolina - PE;

² Alunos do Curso Superior de agronomia do IF. SERTÃO-PE, Campus Petrolina Zona Rural, Rodovia BR 235, km 22, Projeto Senador Nilo Coelho - N4, CEP 56.300-000, (87) 2101-8050, Petrolina - PE.

RESUMO

Nos últimos anos, o cultivo da Beterraba vem sendo realizado principalmente por pequenos agricultores, na maioria dos casos com mão de obra familiar e poucos recursos financeiros para investir na cultura, de modo que alternativas para reduzir o custo de produção são essenciais para torná-la uma cultura viável. Atualmente, as novas tecnologias presentes no mercado acarretam riscos cada vez maiores, aumentando a escala, a frequência e o impacto de desastres causados ou influenciados pela atividade humana. Com intuito de uma produção mais fundamentada na agroecologia tem aumentado consideravelmente o uso de fertilizantes orgânicos. O uso de biofertilizantes líquidos, na forma de fermentados microbianos simples ou enriquecidos, tem sido um dos processos empregados no controle das pragas e doenças e na composição mineral equilibrada das plantas. Dessa maneira, objetivou-se com esse trabalho avaliar o uso da aplicação do biofertilizante na produção, estado nutricional, qualidade das raízes e na fertilidade do solo cultivado com o húmus da minhoca e o biofertilizante da beterraba (beta IF Sertão). O trabalho foi realizado analisando as características físicas e químicas assim como se verificou a dosagem e os efeitos do biofertilizante para a cultura da beterraba. O estudo que se encontra na fase final possibilitara a determinação dosagem ideal do húmus de minhoca e concentração de biofertilizante na produção da beterraba.

Palavras-chave: agricultura orgânica, sustentabilidade, beterraba.