

Área Temática: Meio ambiente

RESÍDUOS SÓLIDOS NA PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES ORGÂNICOS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Tatiane de Medeiros Ferreira¹, Marcelo Vinnícius Lopes Barrozo¹, Diércules Rodrigues dos Santos²

A manutenção da existência humana se caracteriza pela alta produção de resíduos sólidos, e entre estes, os orgânicos ocupam posição de destaque. Esses resíduos são aterrados ou exportados para áreas inadequadas, causando impactos ambientais, que pode ser utilizado em forma de compostos orgânicos como fertilizante. Assim, o objetivo do projeto foi difundir o uso de compostos orgânicos/húmus, na produção agroecológica. O projeto foi executado no CSTR/UFCG e na Comunidade Rural do Mucambo, Patos, PB. As atividades contaram com a produção e capacitação de produtores rurais na produção de húmus via compostagem. Durante os encontros com o público objeto do projeto, realizamos apresentações dialogadas, com a utilização de banner e a demonstração do processo de transformação do produto primário no húmus, visando chamar atenção sobre a importância da compostagem, que contribui para valorizar a propriedade rural e também a agricultura familiar, pelo aproveitamento contínuo dos resíduos orgânicos gerados na própria comunidade, que diminui a quantidade de resíduos em aterros e lixões e a emissão de gases contribuintes para o desequilíbrio do efeito estufa. Verificamos que, houve o conhecimento da técnica e a sensibilização da comunidade, quanto à importância do tratamento adequado dos resíduos orgânicos. Além disso, a utilização da compostagem dos resíduos orgânicos e o uso de vermicomposto, inclusive em pequenas unidades domésticas, oportuniza a produção de adubo orgânico e melhora a fertilidade do solo. Ressaltamos a importância da continuidade deste projeto, que integra o programa de Ações para a Sustentabilidade Sócioambiental (PASS/CSTR).

Palavras-chave: Compostagem, Reciclagem, Resíduos orgânicos

¹ Aluna do curso de Engenharia Florestal, bolsista, tatiane_ipueira@hotmail.com; aluno do curso de Medicina Veterinária, voluntário, teenidlecelo@gmail.com;

² Docente da Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, coordenador, santos@cstr.ufcg.edu.br