

COMPOSTAGEM EM ASSENTAMENTOS RURAIS - PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO UTILIZANDO ADUBO ORGÂNICO

¹REZENDE, L. V. (ludmilavrezende@hotmail.com); ²VILELA, D. M. (daniellevilela@ufgd.edu.br)

¹Acadêmica de Biotecnologia pela FCBA/UFGD, bolsista de extensão PROEX/UFGD; ²Professora adjunta III da FCBA/UFGD, Orientadora do Projeto de extensão.

O descarte inadequado de lixo doméstico, bem como a sua inutilização são problemas de impacto ambiental e socioeconômico para a população rural. Através da técnica de compostagem, os resíduos orgânicos presentes no lixo doméstico podem ser utilizados como adubo orgânico se processados de forma adequada, e quando adicionado ao solo, melhora as suas características físicas, físico-químicas e biológicas. Essa técnica tem como objetivo a produção do composto (adubo) orgânico formado por matéria orgânica umidificada, obtida a partir da decomposição biológica de restos orgânicos (sobras de culturas, frutas, verduras, dejetos de animais, etc.) pela ação microbiana do solo. O composto serve para enriquecer solos pobres, melhorando a sua estrutura e permitindo uma boa fertilidade. Este trabalho teve como objetivo o preparo de material didático científico para divulgação da técnica de compostagem de resíduos orgânicos doméstico para as comunidades assentadas, bem como a produção de um composto teste para a obtenção do adubo orgânico que será utilizado para produção de mudas de espécies nativas do cerrado. Para realização do projeto, foram realizadas varias etapas como revisão bibliográfica, pesquisa sobre a técnica de compostagem, além da organização de palestras pelos extensionistas, bolsistas e colaboradores; foram elaboradas apostilas teóricas com o passo a passo da técnica de compostagem, a qual teve objetivo de facilitar a explicação da técnica bem como a sua execução. Uma leira de compostagem foi elaborada na (UFGD) utilizando resíduos sólidos orgânicos do campus, como aparas das gramas, folhas, galhos, serragem gerada nos biotérios, dejetos sólidos dos coelhos e sobras de alimentos do Restaurante Universitário (RU). A elaboração da leira comprovou a eficiência do processo de compostagem para o tratamento de resíduos sólidos orgânicos, demonstrando uma boa alternativa para a destinação e tratamento desses materiais, além de ser um processo de fácil utilização e de baixo custo. Esta leira foi utilizada como ferramenta para a educação ambiental, pois demonstrou que a matéria orgânica do lixo pode ser transformada em adubo. Esse adubo orgânico resultante pode ser utilizado em hortas comunitárias melhorando a produção de hortaliças, gerando alimentos e fonte de renda para as famílias assentadas. O projeto se encontra na fase de maturação da leira de compostagem na UFGD, que será utilizado posteriormente como adubo para preparo de mudas de espécies nativas do cerrado, para reflorestamento de áreas degradadas nos assentamento rurais.

Palavra-chave: Compostagem, Adubo orgânico, Assentamento rural.