

FINALIDADE E IMPORTÂNCIA DA COMPOSTAGEM NA ESCOLA PROFESSOR LUIZ GONZAGA BURITY, RIO TINTO – PB

Emely Dias da Silva¹, Haymée Nascimento de Alencar¹, Silvanio Antonio da Silva¹, Joel Silva dos Santos²

I Graduandos no curso de Bacharelado em Ecologia, UFPB Campus IV, email: emilydias.a.i@hotmail.com, haymeedealencar@hotmail.com, sjtj-360@hotmail.com

II Professor do curso de Bacharelado em Ecologia, UFPB Campus IV, email: joelgrafia.santos@gmail.com

Resumo: A compostagem é o processo natural de decomposição da matéria orgânica de origem animal e vegetal que ajuda a melhorar a qualidade do solo, desenvolvido por uma população diversificada de microrganismos. É considerada uma técnica de reciclagem do lixo orgânico, onde o adubo (composto) gerado pode ser usado na agricultura ou em jardins e plantas. A compostagem pode ser um processo de grande importância econômica, pois os resíduos que são utilizados em sua preparação, como: esterco dos animais, folhas de árvores entre outros resíduos são reciclados, transformando-se em fertilizantes. Na compostagem além de se evitar a poluição e gerar renda, faz com que a matéria orgânica volte a ser usada de forma útil. O lixo orgânico, muitas vezes, é descartado em lixões, ruas, rios e matas, poluindo o meio ambiente, além disso, o acúmulo de resíduos orgânicos a céu aberto favorece o desenvolvimento de bactérias, vermes e fungos que causam doenças nos seres humanos. A pesquisa tem como objetivo mostrar a finalidade da compostagem e sua importância para os estudantes da escola Burity. Para a realização da pesquisa foram feitas atividades de caráter participativo com os alunos e para melhor entendimento do processo de compostagem, foram utilizadas apresentações audiovisuais (vídeos e apresentações de slides) no intuito de chamar a atenção dos alunos facilitando o aprendizado. O resultado das palestras se mostrou satisfatório, tendo em vista que cerca de 80% dos alunos demonstraram interesse e curiosidade sobre o tema, dos 69 alunos que participaram apenas 30 relataram que nunca ouviram falar sobre compostagem e 39 já haviam escutado, mas não lembravam o que era. Conclui-se, que demonstrar a finalidade da compostagem na escola se mostrou de grande importância, onde os alunos futuramente poderão utilizar a compostagem para elaborar uma horta na escola, serão plantados alimentos de forma orgânica que utilizarão no preparo das refeições dos próprios alunos e também haverá a diminuição nos gastos para a compra dos mesmos.

Palavras-chave: compostagem, horta, resíduos orgânicos.