



011

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL DEMONSTRANDO UMA ALTERNATIVA PARA O LIXO ORGÂNICO EM ESCOLAS DE COLOMBO ATRAVÉS DE COMPOSTAGEM<sup>1</sup>

Luis Eduardo Arns Pereira<sup>2</sup>

Marcos Fernando Gluck Rachwal<sup>3</sup>

Atualmente, um dos problemas ambientais mais sérios enfrentados nas cidades é o lixo acumulado em lixões e aterros sanitários. Uma parcela destes resíduos já é destinada para a reciclagem, como plásticos, metais, papéis e vidros, mas grande parte ainda não é reciclada. Os resíduos orgânicos estão neste último grupo, sendo reciclados naturalmente e de modo mais fácil que outros resíduos, representando quase a metade do lixo domiciliar produzido no Brasil. Por meio da educação ambiental, esse trabalho objetivou demonstrar aos alunos uma alternativa para a reciclagem de resíduos orgânicos, através da compostagem. Em três Escolas Municipais do entorno da *Embrapa Florestas*, para duas turmas de ensino especial e uma de ensino regular, foram ministradas palestras descrevendo a transformação da matéria orgânica em adubo e a influência dos elementos naturais (ar, água, solo, flora, fauna e ser humano) no processo. Para produção do composto, os alunos trouxeram restos vegetais e esterco e misturaram com os resíduos orgânicos produzidos na escola. Após a compostagem, os estudantes plantaram alface em canteiros com e sem composto e compararam o desenvolvimento das plantas. Em entrevista realizada com os alunos, percebeu-se que a maioria compreendeu que o adubo orgânico pode ser obtido a partir de resíduos orgânicos, fazendo as plantas se desenvolverem melhor. Foi constatado que, em média, as alfaces adubadas com composto tiveram diâmetro e altura três vezes maior que as não adubadas. A forma como o trabalho foi desenvolvido estimulou a participação ativa dos alunos em todas as etapas.

<sup>1</sup> Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*

<sup>2</sup> Aluno do Curso de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

<sup>3</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas*, rachwal@cnpf.embrapa.br