



B0288

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES COMBINAÇÕES NA COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS VERDES OBTIDOS NA UNICAMP

Aida Gamal Eldin Mahmoud (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O resíduo sólido “lixo” apresenta alto teor de matéria orgânica. Neste contexto, a compostagem surge como uma das formas mais adequadas de reciclagem, podendo ser utilizada na agricultura como fonte de adubo orgânico. Assim, o objetivo do presente trabalho é propor a avaliação do composto obtido de diferentes combinações de resíduo verde com outros tipos de resíduo orgânico obtidos na Unicamp, que a *posteriori* poderá levar a implantação de um plano piloto de pátio de compostagem adequado ao Campus da Unicamp. Para tal, foram construídas composteiras em leiras padronizadas tendo como material base grama e poda de árvore trituradas (resíduo). Os tratamentos avaliados foram: grupo testemunha (I) formado por resíduo, o segundo grupo (II)-resíduo e maravalha, o terceiro grupo (III)-resíduo e resto de alimento e o quarto grupo (IV)-resíduo, restos de alimentos e maravalha. Para avaliar o desempenho dos tratamentos estão sendo realizados testes de maturação (teste da mão e da bolota, teste do amoníaco e teste de pH). O grupo I alcançou a bioestabilização após 188 dias, os demais grupos, embora variando, apresentaram tempos menores. Este modelo experimental baseia-se no adotado na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), o qual necessita menor frequência de rega e revolvimentos. Este projeto poderá ser aplicado como modelo de tratamento de resíduo orgânico em universidades, escolas, clubes e condomínios.

Compostagem - Reciclagem - Resíduo verde