

COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS SÓLIDOS POR DIFERENTES MÉTODOS DE AERAÇÃO

Flavia Moreira Cuba Dutra Sayão – IFFluminense campus Campos Guarus -
f.cuba@hotmail.com

Giulia Galardo de Azeredo – IFFluminense campus Campos Guarus -
giuliagalardo@hotmail.com

Gilmar Santos Costa – IFFluminense campus Campos Guarus – gcosta@iff.edu.br

Meio Ambiente / Tratamento e Aproveitamento de Rejeitos

O rescimento dos centros urbanos acarreta, entre outros problemas, a geração de diferentes resíduos sólidos orgânicos. O volume destes materiais gerados pode ser diminuído com o processo de compostagem. A forma de conduzir o processo de compostagem afeta a qualidade e o tempo necessário para produção do composto. Este trabalho tem por objetivo comparar o método aeração manual e o método de insuflação de ar. A compostagem da mistura de resíduos sólidos orgânicos gerados no IFFluminense campus Guarus será monitorada desde o início até a formação e estabilização do composto, por meio da análise de variáveis químicas e físicas atuantes no decorrer do processo, assim como o tempo necessário para a maturação e a qualidade final do produto obtido.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Reciclagem, Lixo.

Instituição de fomento: IFFluminense bolsa PIBIC