

## **ESTRUTURAÇÃO DA UNIDADE DE COMPOSTAGEM E PRODUÇÃO DE PILHAS DE COMPOSTO ORGÂNICO**

Samuel de Queiroz Kumiya<sup>1</sup>

Franceli Silva<sup>2</sup>

O projeto Estruturação da Unidade de Compostagem e Produção de Composto Orgânico no Projeto Volta à Terra (PVT), teve por objetivo organizar o fluxo de uso da Unidade de Compostagem (UC), instalada no PVT, fruto da parceria da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e Embrapa Mandioca e Fruticultura, e ainda, testar materiais de diversas naturezas no processo de compostagem, bem como, produzir compostos orgânicos para suprir a demanda do enriquecimento dos solos da área de produção de hortaliças do PVT, contribuindo para um processo de decomposição e conseqüente ciclagem de matéria de uma forma ecológica. Além de sensibilizar e capacitar os agricultores, na utilização dos resíduos das próprias culturas e no aproveitamento da energia do sistema agrícola produtivo. A compostagem resulta na higienização, estabilização e agregação de valor a diversos resíduos orgânicos disponíveis nas comunidades rurais e deve ser amplamente estimulada, pois o uso de compostos orgânicos na produção agrícola, contribui no aumento da biodiversidade local. Como principais resultados do projeto temos, a implantação do fluxo de produção de composto na Unidade e a capacitação dos agricultores do PVT, na utilização da Unidade de Compostagem, para a produção do próprio composto orgânico. Assim demonstramos que é possível produzir composto orgânico, por meio do trabalho coletivo dos agricultores, e que a utilização destes compostos enriquece o solo agrícola, diminuindo o uso de fertilizantes, melhorando a qualidade do produto, do ambiente e a renda do agricultor.

Palavras – chave - Agricultura Familiar; Agricultura Orgânica; Compostagem.

---

<sup>1</sup>Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas Bolsistas PIBIC/UFRB.

<sup>2</sup>Professora do Centro de Ciências Agrária Ambientais e Biológicas, Orientadora PIBIC.