

## **ESTRUTURAÇÃO DA UNIDADE DE COMPOSTAGEM E PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO NO PROJETO VOLTA À TERRA-PVT”**

Emanuel Angelo de Jesus Venceslau<sup>1</sup>

Franceli da Silva<sup>2</sup>

O projeto Composto Orgânico aplicado à produção de hortaliças vinculado o Projeto “Volta à Terra –(PVT)”, teve por objetivo 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 no processo reciclagem de matérias 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 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. O projeto demonstrou que é possível produzir composto orgânico por meio do trabalho coletivo dos agricultores e ainda que a utilização destes compostos enriquecem o solo agrícola, diminuindo o uso de fertilizantes, melhorando a qualidade do produto e a renda do agricultor. Ainda, testou os compostos em experimentos com a cultura do coentro (*Coriandrum sativum*), demonstrando que a utilização de compostos orgânicos na produção de hortaliças, favorece o enriquecimento do solo.

Palavras-chave – *Coriandrum sativum*, Agricultura familiar, transição ecológica.

---

<sup>1</sup> Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq

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