

RESUMO SIMPLES

**PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO POR ESTUDANTES DE
AGROECOLOGIA DO CDSA/UFCG SUMÉ – PB**

Danilo Silva dos Santos¹, José Vinicius Bezerra dos Santos², Claudiney Felipe Almeida Inô³, Ivson de Sousa Barbosa⁴, Viviane Vasconcelos dos Santos⁵, Adriana Maria Meira Vital⁶

INTRODUÇÃO: A compostagem é uma prática antiga, que consiste na decomposição controlada de restos vegetais e esterco, obtendo matéria orgânica bioestabilizada ou humificada. Envolve um processo biológico em que os microrganismos transformam os resíduos num material semelhante ao solo orgânico que é denominado composto orgânico, sendo ótima alternativa para a promoção da fertilidade e qualidade dos solos do Semiárido. **OBJETIVOS:** O trabalho objetivou produzir composto orgânico por meio da montagem de uma composteira para incentivar o uso do adubo orgânico na produção agrícola em agroecossistemas familiares. **METODOLOGIA:** A atividade foi conduzida na Área de Manejo Agroecológico do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande, Sumé, Cariri paraibano. A leira com 2,34 x 1,50 x 0,50 m foi montada utilizando-se restos de podas (8 kg), palma picotada (61,100 kg), palhada e bagaço de cana-de-açúcar (24,600 kg), rama verde de jerimum (8,600kg), folhas secas de craibeira (10,900 kg). O material foi colocado em camadas alternadas com esterco bovino curtido (400,75 kg). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Para o manejo adotou-se o procedimento de revolvimento e aguação semanalmente, para manter a temperatura em valores ideais à atividade microbiana. O processo continua e as leiras têm apresentado decomposição segundo a literatura e o manejo adotado. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Espera-se que ao final de 90 dias todo o material tenha sido decomposto e o adubo orgânico esteja pronto para uso e distribuição com agricultores familiares do município.

Palavras chave: Compostagem. Semiárido. Solos. Sustentabilidade.

*Autor para correspondência
Recebido para publicação em 30/10/2019; aprovado em 05/12/2019

^{1,2,3,4,5} Graduandos do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia no Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande (CDSA/UFCG) - dannilosilva040@gmail.com, viniciusagro.21@gmail.com, claudineyfelipe27@gmail.com, ivsonsousa33@gmail.com, vivisantos53@gmail.com.

⁶ Professora Adjunta do CDSA/UFCG - vital.adriana@gmail.com.