



T0849

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SUBSTRATO DE REJEITO DE COCO VERDE PARA CULTIVO VEGETAL**

Elisandra Carina Amendola (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Sylvio Luis Honório (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O aproveitamento dos resíduos industriais, agrícolas e domésticos, em outros processos produtivos é uma das alternativas que podem minimizar problemas ambientais e gerar receita e renda. A produção de substrato para cultivo vegetal utilizando como matéria prima o rejeito do coco verde é uma das soluções para o aproveitamento deste resíduo, o qual, na sua forma original, leva aproximadamente 8 anos para se decompor. A presente proposta de pesquisa avaliará o efeito dos teores de umidades do rejeito do coco verde na produção de pó, chips e fibra do coco, através da determinação do peso específico aparente e do tempo de compostagem do pó, chips e da fibra do coco, e também da observação das grandezas elétricas do triturador da matéria prima. Para realizar a avaliação serão utilizadas amostras com quatro níveis de conteúdo de água, sendo a primeira com o teor inicial de água do coco verde, a segunda, a terceira e a quarta terão respectivamente 15%, 30% e 60% da umidade inicial do coco verde.

Coco verde - Substrato - Resíduos