



Sabão Ecológico: Proposta Sustentável De Geração Renda Para Agricultura Familiar

Clarice Veríssimo da Silva Rocha¹; Camilla Santos Reis de Andrade da Silva¹; Matheus da Silva Afonso¹; Wellington Mary²

1. Graduada em Licenciatura em Ciências Agrícolas/UFRRJ, email: clariceverissimo@yahoo.com.br; 1. Graduada em Licenciatura em Ciências Agrícolas, e-mail: camilla.sras@gmail.com; 1. Graduando em Agronomia/UFRRJ, email: matheusafonso3.1@gmail.com 2. Instituto de Tecnologia, Departamento de Arquitetura e Urbanismo/UFRRJ, email: wmary2@hotmail.com

Palavras-chave: resíduos, sustentabilidade, matéria-prima.

RESUMO

A agricultura familiar no Brasil, hoje produz a maior parte dos alimentos que abastecem a mesa dos brasileiros (Schneider, 2003). Em função disso, tem cada vez mais importância para a garantia da soberania alimentar, o que mostra a fundamental relevância de buscarmos novas opções para o fortalecimento desse importante segmento para o desenvolvimento local e regional. O objetivo do trabalho é promover geração de renda para agricultores familiares através de um produto sustentável, o sabão, que é produzido a partir da reação entre do óleo de cozinha, soda cáustica mais água. O óleo, geralmente utilizado por muitas famílias é descartado de forma inadequada, apesar de aparentar ser inofensivo, causa grande impacto para o ambiente. A sua decomposição emite grandes quantidades de metano na atmosfera, sendo esse é um dos principais gases causadores do efeito estufa, que contribui para o aquecimento da terra, contaminação do ar, da água e do solo, recursos naturais indispensáveis para os seres vivos. Para produção do sabão ecológico foram utilizados os seguintes materiais: 500g de soda cáustica, 1 litro de água, 2 litros de óleo de cozinha, 5ml do óleo essencial de sua preferência. Para sua confecção foi colocada a soda cáustica em um recipiente de plástico e adicionando a água, de forma lenta, utilizando-se uma colher de pau ou de plástico para misturar até que a soda termine de ser dissolvida. Faz-se necessário o uso de equipamentos de proteção individual, como luvas, óculos, aventais e outros para prevenção de acidentes (Albereci e Pontes, 2004). Com a produção do sabão, a partir do óleo reutilizado, é possível oferecer um produto de boa qualidade e ambientalmente adequado, pois o reagente prejudicial que o compõe está sendo eliminado através da reação com a soda cáustica, e desta forma realiza-se a reciclagem de um resíduo poluidor, de fácil produção, baixo custo, tendo-se um produto de grande versatilidade e com grande demanda. Conclui-se apesar de ser uma tecnologia antiga o resgate e aplicação atual para transformação do óleo/gorduras residual em matéria prima, pode promover melhores condições de vida para agricultores familiares, pois além de geração de renda, contribui com a preservação dos recursos naturais e a minimização de impactos ambientais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Schneider, Sérgio. Teoria social, agricultura familiar e pluriatividade. *Rev. bras. Ci. Soc.*, Fev 2003, vol.18, no.51, p.99-122.

Albereci, Rosana Maria; Pontes, Flávia Fernandes Ferraz de. Reciclagem de óleo comestível usado através da fabricação de sabão. Espírito Santo do Pinhal: Engenharia Ambiental - Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal v.1, n.1, p.073-076, jan./dez., 2004.