

Área temática: Tecnologia e produção

ENERGIA SOLAR- DIFUSÃO DO USO DO FORNO E DO SECADOR SOLAR ENTRE AGRICULTORES FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE SUMÉ.

Eliel Gomes Barbosa¹; Júlio Gabriel Oliveira de Lima ¹; Débora Souza dos Santos¹; Adriana de Fátima Meira Vital²; Glauciane Danusa Coelho³

O cariri paraibano é uma região com poucas oportunidades de emprego e renda, por outra via é também uma região com alta incidência de irradiação solar, que é uma importante fonte de energia renovável. As características sócio econômicas e ambientais da região associadas a perda de produtos agrícolas na fase pós colheitas causa prejuízos ao agricultor familiar, visto que muitos produtos são descartados por conterem algum tipo de injúria. O forno e o secador solar representam uma alternativa simples, de baixo custo e sustentável para agregar valor a produtos alimentícios por meio do aumento do tempo de prateleira. Ainda, essas tecnologias sociais trazem para o agricultor familiar uma alternativa ao uso do gás de cozinha e/ou lenha. Com o intuito de minimizar as perdas de alimentos e aumentar a renda dos agricultores familiares, esse projeto propôs capacitar agricultores familiares da região de Sumé para montagem e utilização do forno e do secador solar. A equipe do projeto participou de feiras, encontros e visitou comunidades para exposição, divulgação e capacitação dos interessados nas tecnologias sociais do forno e do secador solar. De modo geral, os agricultores familiares apresentaram interesse as tecnologias apresentadas. No entanto, alguns ficaram desconfiados com o uso da tecnologia, pois diziam que a comida cozida no sol faz mal à saúde. Dessa forma, verificou-se que um obstáculo a ser transposto para a difusão do uso do forno e secador solar é o rompimento com conceitos de senso comum.

Palavras-chave: Secador solar, Forno solar, Sustentabilidade, Energia renovável.

¹Estudante do curso de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos, UAEB/CDSA/UFCG barbosa.eliel@outlook.com; juliogabrieloliveira17@gmail.com; deborasouza.santos@outlook.com.

²Docente colaboradora UATEC/CDSA/UFCG vital.adriana@gmail.com

³Docente coordenadora do projeto UAEB/CDSA/UFCG glauciane.coelho.pb@gmail.com