Empoderamento de pequenas comunidades rurais através do uso de águas residuais no semiárido de Pernambuco

AUTORES: JUAN KARLOS DE DARLY E SILVA (Autor), Abelardo Antônio de Assunção Montenegro (Orientador), Ana Virginia Marinho Silveira (Co-Orientador), Thayná Alice Brito Almeida (Co-Autor)

PALAVRAS-CHAVE: Agricultura Familiar, águas residuais, semiárido, comunidades rurais

RESUMO:
O uso de água na agricultura tem um elevado consumo, pois grande parte dos recursos hídricos disponibilizados para atividades humana são utilizados na irrigação de culturas. Pensando num crescimento populacional e o aumento da demanda por alimentos e água não é digno o descarte de águas sem reutilizá¬-las em outras atividades. Desta forma, objetivando melhorias na produção vegetal e culturas alimentícias para animais, proteção de nascentes e pequenos açudes foram desenvolvidas ações de extensão e reuso agrícola de recursos hídricos em pequena comunidade rural do semiárido Pernambucano, no tocante do plantio de oleaginosas perenes com grande potencial para produção de óleo, utilizando, nas lâminas deficitárias, cobertura morta (Pó de coco e lodo de esgoto) sobre o solo para propiciar condições favoráveis para desenvolvimento dos cultivos. Propiciando desenvolver o empoderamento das comunidades participantes utiliza-se estratégias participativas em escolas municipais para que as ações tornem-se sustentáveis, e possam ser replicadas para outras áreas do município e do Estado. A fim de avaliar a eficiência da aplicação da lâmina de água tratada são realizados monitoramentos participativos às respostas vegetais em relação ao aumento do caule das plantas Moringa oleífera Lam e Sterculia chicha. A partir das ações de extensão rural permitiram a troca de saberes entre a comunidade e a academia. As atividades possibilitaram a troca de saberes entre os atores, contribuindo com o aprendizado e a formação profissional dos extensionistas e dos alunos da comunidade. O projeto vem cumprindo com a interdisciplinaridade, a valorização do saber e sua integração com os conhecimentos e experiências acumulados na academia.

Instituição de Ensino: Universidade Federal Rural de Pernambuco

ISBN: 978-85-93416-00-2