

A PROBLEMÁTICA DA IRRIGAÇÃO NOS SOLOS DO SÍTIO MUTAMBA DE PORTEIRAS-CE E SUAS CONSEQUÊNCIAS

MARCIEL FIDELES DA SILVA, JOSÉ ROBSON ROCHA DA SILVA, CARLOS AUGUSTO BARROS DA SILVA, DIEGO LEITE ALEXANDRE, SIMONE CARDOSO RIBEIRO

Há muito tempo, os solos sertanejos vem sendo degradados por não serem explorados de maneira adequada e sustentável pelos produtores rurais que ali atuam. Como exemplo desta problemática tem-se à prática de irrigação do solo para culturas que são plantadas fora do período chuvoso, em épocas de estiagem, onde a água da chuva não é suficiente para que as plantações se desenvolvam completamente. Dessa forma, isso pode trazer sérios problemas, pois, quando a água é lançada no ar, por meio da aspersão, cerca de 80% da mesma evapora antes de chegar ao solo. E a quantidade que chega ao mesmo, quando começa a evaporar, sobe a superfície deixando o sal que contém no perfil do solo, podendo iniciar um processo de salinização nas áreas em que se realizam esta prática. Sem falar também que ao tirar a cobertura vegetal destes solos para usos agrícolas, a ação dos processos erosivos se intensifica, removendo parte dos nutrientes que mantêm a fertilidade do solo e depositando-os em outras áreas. Têm-se como objetivos: Fazer uma análise das consequências geradas pela irrigação por aspersão no solo; e Compreender como se dá esse processo sítio Mutamba de Porteiras-CE. Para a realização da pesquisa foi necessário fazer um trabalho de gabinete para ter um bom embasamento teórico à cerca da temática tratada, e um trabalho de campo onde foi aplicado um questionário á 10 agricultores da área em estudo para buscar entender a visão que os mesmos possuem a cerca desta temática. Contatou-se que os agricultores utilizam técnicas rudimentares de manejo do solo como, por exemplo, a queimada, e a irrigação sem se preocupar se a água utilizada é apropriada para aquele uso. Portanto, percebeu-se que o grau de conhecimento dos agricultores sobre a prática da irrigação e de manejo do solo é insuficiente para saber as consequências que estes podem gerar ao meio em que está sendo praticado.

PALAVRAS-CHAVE: SOLO; IRRIGAÇÃO; MANEJO; AGRICULTORES..

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER