V JORNADA CIENTÍFICA FAF
Entendendo a pesquisa científica
DIAS 24 E 25 DE OUTUBRO

ISSN 1983-0173

PRESERVAÇÃO DE NASCENTES D'ÁGUA E RISCOS DE CONTAMINAÇÃO

Ivo Xavier[1]; João Vitor Souza[1]; Marcelo Casado Vieira Siman[1]; Robert Xavier Miranda Werner[1]; Samuel Cardoso da Silva[1]; Vitor da Silva Horst[1]; Danilo Messias de Oliveira[1]; Tatiane Paulino da Cruz[1]; Yaska Janaina Bastos Soares[1]; Allan Rocha de Freitas[1].

[1]Agronomia, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil

A água é considerada uma fonte vital e a possibilidade de ocorrer sua escassez em várias regiões do planeta tornou-se uma das maiores preocupações nas últimas décadas. As nascentes representam a base para a riqueza hídrica em uma propriedade agrícola e formam-se quando o aquífero atinge a superfície. Desta forma, encontrar métodos para preservação das nascentes é essencial para manter a produção agrícola de alimentos sem riscos com déficits hídricos. O objetivo com o presente trabalho foi promover a conscientização sobre a importância das nascentes d'água, de sua preservação e de apresentar técnicas para sua preservação. O trabalho foi elaborado a partir do estudo de bibliografias específicas sobre conservação do solo, da água e do meio ambiente. Para assegurar a qualidade toxicológica de uma nascente se faz necessário cuidar do seu entorno, considerado legalmente como uma Área de Preservação Permanente (APP). A poluição da água é a contaminação dos corpos d'água por elementos físicos, químicos e biológicos que podem ser nocivos ou prejudiciais aos organismos, plantas e à atividade humana. Alguns métodos para conservação de nascentes podem ser adotados, tais como: 1- Proteção das nascentes e reflorestamento; 2- Redução do uso de insumos agrícolas; 3 - Uso racional da água; 4 - Adequação de estradas; e 5 - Tratamento de esgotos. Os resultados encontrados no estudo direcionam que a preservação das nascentes é notoriamente uma tarefa necessária. Existem técnicas de manejo acessíveis e de simples para adoção. Além disso, é fundamental a ênfase sobre o dever em cumprir a legislação, principalmente o Código Florestal Brasileiro

Palavras-chave: nascentes d'água; risco de contaminação; preservação.