

Título: Terraceamento: Conservação de solo na cafeicultura de montanha em Conceição das pedras, MG. *

Autores: Elaine Jamires FREITAS; Gabriela De Almeida NERI; Greysiela Paula LEOPENDES; Sebastião Celso Carneiro GARCIA

O terraceamento é uma prática conservacionista de caráter mecânico, cuja implantação envolve a movimentação de terra, por meio de cortes e aterros. O terraceamento se baseia na construção de estruturas físicas no sentido transversal ao declive do terreno, em intervalos dimensionados, visando o controle do escoamento superficial das águas de chuva. A cafeicultura na região do sul de Minas Gerais, é caracterizada por suas montanhas e altitudes elevadas e diante disso a adoção do terraceamento como alternativa que viabilize o manejo e a conservação do solo despertou interesse por parte dos autores no desenvolvimento do projeto. Assim objetivou-se com esse trabalho estudar a área a ser implantada a técnica de terraceamento e avaliar se a alternativa será viável as condições físicas do terreno. O Projeto será implantado no Município de Conceição das Pedras-MG em uma área de 0,48 há , com cerca de 920 plantas de cafeeiro da variedade catuaí vermelho. Em agosto de 2018 foi realizado uma coleta de amostras de solo na camada de 0 a 20 cm para a determinação da composição química e granulométrica do solo. Nas próximas etapas do trabalho serão analisadas os resultados das amostras de solo para que possam dar sequência ao objetivo do projeto. Portanto, espera-se encontrar alternativas viáveis as necessidades da área e adotar práticas conservacionistas que promovam a retenção de água e matéria orgânica e que contribua para o manejo e conservação do solo, minimizando a erosão hídrica e a perda de nutrientes por lixiviação.

Palavras-chave: Práticas conservacionistas , erosão hídrica, composição granulométrica .

* Apoio financeiro FAPEMIG.