

NOME: ROBSON MICHEL DE SOUZA

TÍTULO: MONITORAMENTO DA VINHAÇA NA FERTILIDADE DO SOLO ATRAVÉS DE TÉCNICAS ANALÍTICAS

AUTORES: ROBSON MICHEL DE SOUZA

ORIENTADOR: Claudia Kazumi Fujita

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: fertilidade, vinhaça, solo, cana-de-açúcar

RESUMO

A agricultura tem desempenhado um papel importante no desenvolvimento do país, através de aspectos como geração de renda e emprego, desenvolvimento agrícola, alto grau de mecanização, alta rentabilidade e obtenção de resultados, e que cada vez mais as organizações agrícolas estão adaptando-se a modernização. O uso agrícola intensivo e contínuo dos solos sob práticas convencionais de manejo, especialmente a mecanização, vem reduzindo consideravelmente o teor de matéria orgânica no solo, devido a problemas de compactação, e conseqüentemente, a sua produtividade, obrigando muitos agricultores a investimentos elevados para a recuperação de suas áreas. O presente projeto visa monitorar e quantificar a matéria orgânica (MO) do solo com a utilização da vinhaça em cultura de cana-de-açúcar na região de Frutal-MG. O escopo do projeto estimou o monitoramento da matéria orgânica (MO) em 10 áreas de 1 hectare, com profundidades de 0-20cm e 20-40cm (5 áreas com aplicação de vinhaça e 5 áreas sem aplicação de vinhaça) em canaviais da Usina Cerradão, próximos a cidade de Frutal. O método utilizado no processo de quantificação de MO é o preconizado pela EMBRAPA. As coletas de amostras de solo foram realizadas com o auxílio do trado, nas profundidades 0-20cm e 20-40cm, armazenadas em sacos plásticos comumente utilizados em coletas de solo, e devidamente identificadas, para posterior análise em laboratório. A vinhaça e as amostras de solo serão caracterizadas através das da Análise Térmica.