

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA ( PÔSTER )

NOME: ELKER RIBEIRO DE MORAIS

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA COM TORTA DE FILTRO DE CANA-DE-AÇÚCAR ATRAVÉS DA ANÁLISE TÉRMICA

AUTORES: ELKER RIBEIRO DE MORAIS

ORIENTADOR: Claudia Kazumi Fujita

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: análise térmica, torta de filtro, cana-de-açúcar

**RESUMO**

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. Dessa forma, o presente trabalho tem por objetivo, avaliar qual o melhor manejo, bem como comparar os diferentes sistemas de aplicação de torta de filtro e seu impacto na produtividade agrícola, qualidade tecnológica e no sistema radicular da cultura da cana-de-açúcar. A avaliação foi realizada em condições de campo, num delineamento inteiramente casualizado, com dez áreas de 1 hectare, com profundidades de 0-20cm e 20-40cm (5 áreas com aplicação de torta de filtro e 5 áreas sem aplicação de torta de filtro) em canaviais da Usina Cerradão, localizados próximos a cidade de Frutal-MG. Os solos da área experimental foram caracterizados conforme o preconizado pela EMBRAPA. As amostras de solo foram coletadas com o auxílio do trado, nas profundidades 0-20cm e 20-40cm, armazenadas em sacos plásticos, e devidamente identificadas, para posterior análise em laboratório e caracterização por análise térmica. A análise térmica tem-se mostrado uma ferramenta valiosa na avaliação da estabilidade térmica e oxidativa da torta de filtro, dentre elas, podem-se destacar a pequena quantidade de amostra requerida e a rapidez na análise.