

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: JOSÉ CARLOS LAURENTI ARROYO

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO NO ASSENTAMENTO DO MOVIMENTO SEM TERRA (MST) SANTO DIAS NO MUNICÍPIO DE GUAPÉ-MG

AUTORES: NORIVAL FRANÇA, JOSÉ CARLOS LAURENTI ARROYO, JOSÉ CARLOS LAURENTI ARROYO, GABRIEL BOSSOLANI DA GUARDA, ODILA RIGOLIN DE SÁ, VIVIAN FREITAS SILVA BRAGA SILVEIRA, NORIVAL FRANÇA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: AGRICULTURA FAMILIAR, FERTILIDADE DO SOLO, ASSENTAMENTO SANTO DIAS

RESUMO

O assentamento do movimento sem-terra Santo Dias (MST) está localizado no município de Guapé-MG. Inicialmente, as famílias dos assentados realizaram o plantio de subsistência de arroz, feijão, milho e outros, porém continuam com os mesmos cultivos, torna-se necessário o conhecimento da fertilidade do solo local. Sendo assim, as plantas precisam ter os elementos essenciais, em quantidades corretas no solo para que possam se desenvolver e produzirem seus frutos, além de evitar contrair doenças devido à carência desses nutrientes. Nesse contexto, este estudo se justifica pelo fato de que a base de sustentabilidade das famílias do assentamento é a agricultura familiar. Esta pesquisa tem o objetivo de avaliar a fertilidade do solo utilizado para a agricultura e contribuir para produção de alimentos orgânicos. O trabalho que está sendo realizado no período de junho a dezembro de 2017, no assentamento do MST Santo Dias, Guapé-MG, onde serão realizadas coletas de 42 amostras de solos. As amostras serão transferidas para os laboratórios de análises de solos da UEMG-Unidade de Passos para analisar os seguintes macronutrientes: Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Alumínio, os micronutrientes: Cobre Ferro, Manganês, Zinco, Nitrogênio, Boro, pH e acidez em potencial. As análises serão realizadas de acordo com a metodologia do Instituto Agronômico de Campinas. Os parâmetros físicos: granulometria, a análise granulométrica do solo será realizada pelo do método de sedimentação e pipetagem, conforme procedimento descrito por SUGUIO (1973). Para o cumprimento do cronograma da pesquisa, até o presente momento foram realizadas palestras sobre manejo do solo e orientação da forma correta de coletas das amostras. As palestras tiveram participação de todos os produtores envolvidos no projeto. Os resultados das análises de solos a serem realizadas serão de grande importância para os produtores locais, cujas informações serão apresentadas no 19º seminário de pesquisa e extensão da UEMG.