

Descrição da amostragem

O presente trabalho se propõe avaliar a dependência espacial do teor de carbono orgânico no solo em áreas de cana-de-açúcar colhidas mecanicamente. Estas informações foram coletadas como ponto de referencia para o posterior estabelecimento de um experimento que objetivou a avaliação da emissão de dióxido de carbono devido a diferentes sistemas de preparo do solo; o qual foi realizado no município de Iracemápolis, estado de São Paulo.

Para a coleta de amostras foi estabelecida uma grade regular no local experimental, de 57 x 76 metros, composta por 168 pontos amostrais distanciados a 5 metros entre eles. Em cada um desses pontos foram coletadas amostras de solo a cada 10 cm até atingir 20 cm de profundidade, sendo que tal amostragem foi realizada fazendo uso de um trado.

As amostras coletadas foram secas ao ar, homogeneizadas, tamisadas em peneira de 2 mm, posteriormente moídas manualmente e tamisadas em peneira de 100 meshs e finalmente analisadas por combustão seca no equipamento LECO CN-2000.