

Primeiramente deve-se separar a área a ser analisada em glebas levando em consideração:

TIPO DE SOLO: cor, textura e profundidade de perfil (0-20 cm; 20-40 cm; etc).

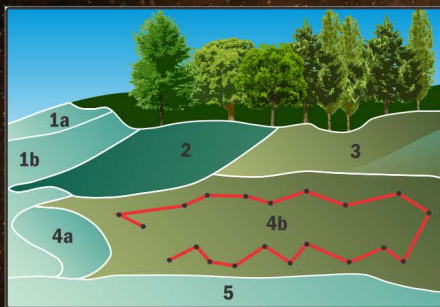
TOPOGRAFIA: mudanças de declividade (topo, encosta, baixada).

VEGETAÇÃO: tipos diferentes de cobertura vegetal.

DIFERENÇAS NA ADUBAÇÃO: histórico e utilização da área, referente ao uso de corretivos e fertilizantes.

GRAU DE DRENAGEM: separar as áreas que sofrem alagamentos.

OBS.: O ideal é que as glebas a serem amostradas não excedam 10 hectares. No caso de amostras utilizadas para financiamento, consultar a exigência do banco financiador quanto à quantidade de amostras para representar a área a ser financiada.



Feita a separação do terreno em glebas homogêneas (locais semelhantes), coletam-se as sub amostras simples caminhando em zigue-zague procurando cobrir toda sua extensão. (figura 1)

Por menor que seja a área deve ser coletada de 15 a 20 sub amostras simples de cada gleba (talhão) homogênea.

As sub amostras simples devem conter sempre o mesmo volume e solo, para evitar que um ponto seja mais representado que outro na amostra composta.

NÃO COLETAR: em cima da linha de plantio da cultura, próximo a casas, brejos, voçorocas, caminhos de pedestres, formigueiros, etc.

NUNCA UTILIZAR: recipientes usados ou sujos como sacos de adubo, cimento, embalagens de defensivos ou saquinhos de leite para acondicionar as amostras.

OBS.: As amostras de solo devem ser retiradas com sondas ou trados apropriados. Se esses equipamentos não estiverem disponíveis, pode-se utilizar enxadão, cavadeira ou pá de corte, seguindo as instruções a seguir:



PROCEDIMENTO DE COLETA: (figura 2)

a) Limpar superficialmente a vegetação, restos culturais e outros resíduos, evitando retirar camadas do solo.

b) Se for utilizado o enxadão, fazer uma cova com 20cm de profundidade, limpar a terra que cair no buraco.

c) Com uma pá reta (cavadeira ou enxadão), retirar uma fatia de uma das paredes da cova conforme a profundidade escolhida (figura 3).

d) Colocar a fatia de solo retirada em um balde limpo e seco.

e) Proceder da mesma forma para todas as sub amostras retiradas.

Após retirar as 15 a 20 sub amostras simples de cada gleba, estas devem ser bem misturadas no balde, até que fiquem bem homogeneizadas, colocando de 200 a 500 g em um saquinho apropriado com a identificação da amostra e informações adicionais.

Essa mistura é a amostra composta. Ou seja, de cada

