

Como coletar amostras de solo

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Primeiramente deve-se separar a área a ser analisada em glebas (talhões) 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 DE 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.

COMO COLETAR AS AMOSTRAS:

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

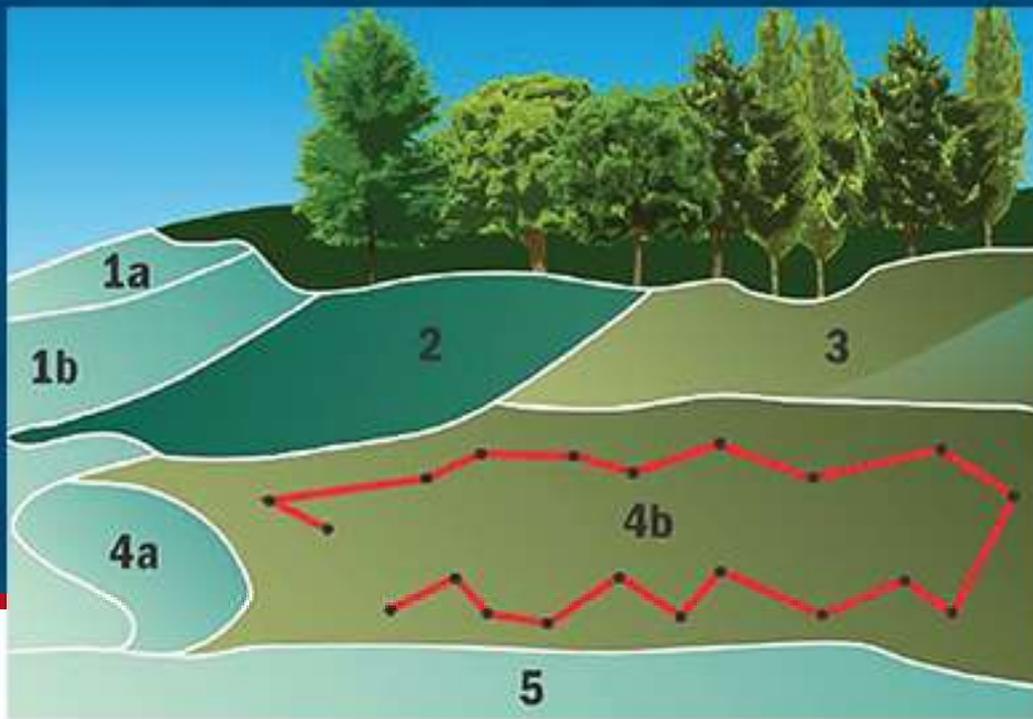


Figura 1:

- Por menor que seja a área, deve ser coletada de 15 a 20 subamostras simples de cada gleba homogênea.
- As subamostras 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 adubos, 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:

- 1** Limpar superficialmente a vegetação, restos culturais e outros resíduos, evitando retirar camadas do solo;
- 2** Se for utilizado o enxadão, fazer uma cova com 20 cm de profundidade, limpar a terra que cair no buraco;
- 3** Com uma pá reta (cavadeira ou enxadão) retirar uma fatia de uma das paredes da cova conforme a profundidade escolhida (figura 3)
- 4** Colocar a fatia de solo retirada em um balde limpo e seco;
- 5** Proceder da mesma forma para todas as subamostras retiradas.

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

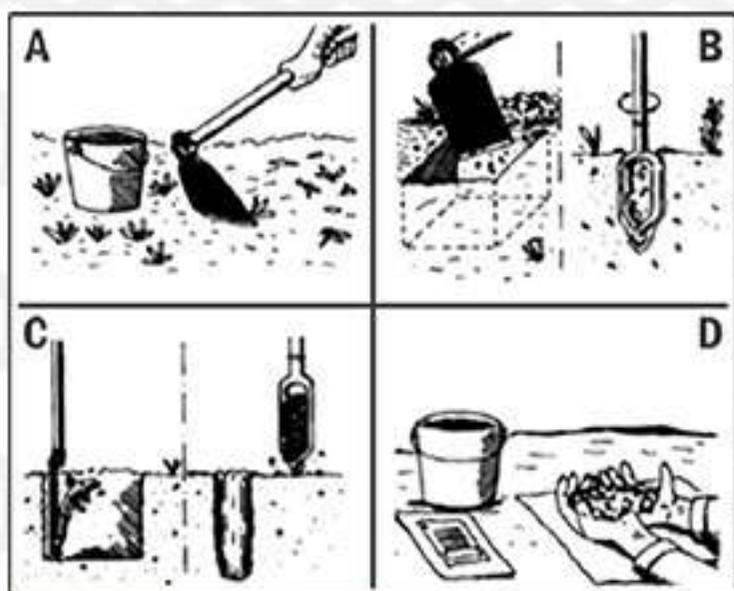


Figura 2:

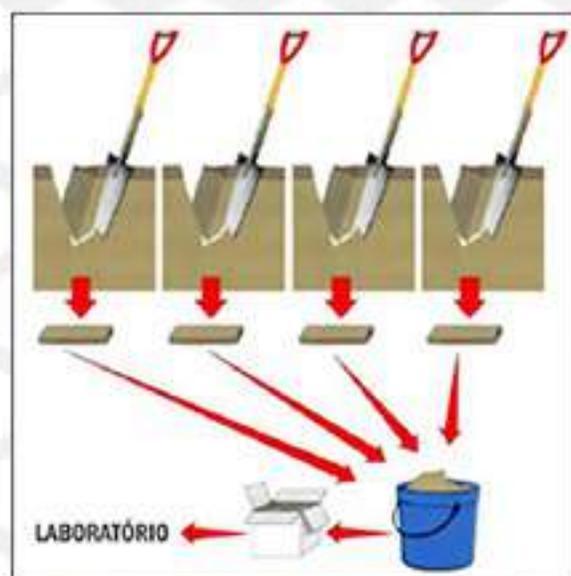


Figura 3: