

## Colheita de amostras de terra antes da instalação das culturas (ar livre)

A colheita de amostras de terra e o seu envio ao laboratório deverão ser efetuados **com bastante antecedência** relativamente à aplicação dos fertilizantes a fim de permitir o bom planeamento desta operação.

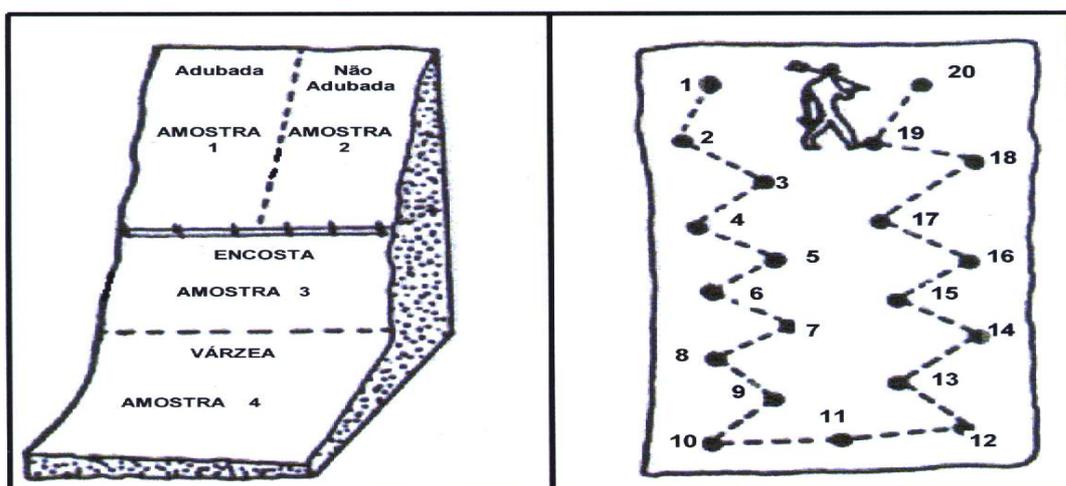
### Como colher

Se o terreno não for uniforme, deve ser dividido em parcelas relativamente homogêneas no que respeita à cor, textura, declive, drenagem, últimas culturas realizadas, etc.

Em cada parcela deve ser colhida uma amostra de terra. Recomenda-se que cada parcela homogênea não possua uma área superior a 5 hectares.

Percorre-se em ziguezague cada uma das parcelas homogêneas, colhendo ao acaso em pelo menos 15 a 20 pontos diferentes, subamostras de terra que se colocam num balde bem limpo (ver esquema abaixo). Para o efeito pode utilizar uma pá, enxada ou, de preferência, uma sonda própria.

As infestantes, pedras e outros detritos à superfície do terreno devem ser removidos antes de colher cada subamostra no ponto em que se introduz a sonda ou se abre a cova para a colheita da terra



Representação esquemática da colheita de amostras de terra antes da instalação das culturas

julho 2013

Devem ser evitadas colheitas de amostras de terra em locais encharcados, próximos de caminhos, de habitações, de estábulos ou anteriormente ocupados com montes de estrume, adubos, cinzas ou outros produtos contaminantes.

### Profundidade de colheita

A profundidade de colheita das amostras depende da cultura a instalar:

- 0 a 10 cm - pastagens
- 0 a 20 cm - outras culturas anuais
- 0 a 50 cm - arbóreas e arbustivas

*Recomenda-se a colheita de duas amostras de terra, às profundidades de 0-20 cm e 20-50 cm, no caso de solos ácidos ou nas situações em que se esperam diferenças acentuadas de fertilidade entre as duas camadas de terra.*

### Quantidade de terra necessária para análise

Misturar bem, no balde, a terra resultante das 15 a 20 subamostras e eliminar pedras, detritos e resíduos vegetais. Retirar cerca de **0,5 kg de terra** para um saco de plástico limpo, identificar cada amostra com duas etiquetas, uma colocada dentro do saco e outra por fora, atada a este com um cordel.

Enviar a amostra para o laboratório acompanhada de uma **Ficha Informativa para Amostras de Terra** devidamente preenchida.



Fig. 1 - Enterramento da sonda no solo à profundidade adequada à cultura a instalar

Fig. 2 - Retirada da sonda do solo

Fig. 3 - Retirada da terra da sonda para um balde