

EMBALAGEM E ENVIO AO LABORATÓRIO

Retire cerca de 300 g de terra do balde e transfira para uma caixinha de papelão ou saco de plástico. Essa porção de terra (amostra composta) será enviada ao laboratório. Jogue fora o resto da terra do balde e recomece a amostragem em outra área.

Identifique a amostra de solo com o seu nome, propriedade, gleba amostrada e data. Anote em um caderno, junto com o número de cada amostra e o local de onde foi retirada. Essas anotações são importantes para identificar o local para aplicações de calcário e adubos. Além disso, facilitam o acompanhamento da evolução da fertilidade do solo de um ano para outro.



Embalagem e identificação de amostras. Fonte: SQUIBA (2002).

ELABORAÇÃO:

Aline Pacobahyba de Oliveira
Alba Leonor da Silva Martins
Eliane de Paula Clemente
Joyce dos Guimarães Monteiro
Azeneth Eufrausino Schuler
Elaine Cristina Cardoso Fidalgo
Fabiano de Carvalho Balieiro
Caio Teves Inacio

APOIO:

Emater Rio – Escritório Cachoeiras de Macacu
Prefeitura Cachoeiras de Macacu
Associação de Lavradores e Amigos do Faraó –
ALAF
Sr. Valzinho e produtores rurais

Edição: Embrapa Solos/2014
Tiragem: 80 exemplares.

Embrapa Solos

Rua Jardim Botânico, 1.024 - Jardim Botânico
Rio de Janeiro, RJ - Brasil - CEP 22460-000
Tel.: (021) 2179 4500 - Fax: (021) 2274 5291
<http://www.cnps.embrapa.br>

Amostragem de Solos

Oficina sobre Avaliação da Fertilidade do Solo para a Cultura da Banana

*Comunidade de Faraó – Cachoeiras
de Macacu - RJ*

19 de novembro de 2014



OBJETIVO DA COLETA DE AMOSTRAS DE SOLO

Uma amostra de solo consiste em uma pequena porção de terra capaz de representá-lo em uma análise química e física. Como esta porção é pequena em relação à quantidade de solo que irá representar, deve-se tomar todo cuidado na retirada dessa amostra.

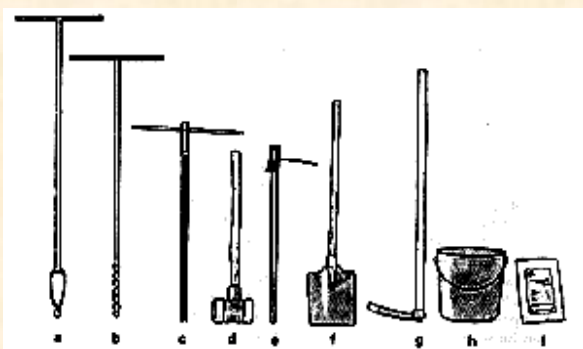
A análise do solo é o melhor meio para avaliar a fertilidade do solo. Com base nos resultados das análises é possível determinar as doses adequadas de calcário e adubo para garantir maior produtividade e lucratividade para a sua lavoura.

EM QUE ÉPOCA FAZER A AMOSTRAGEM

Fazer a amostragem pelo menos 3 meses antes do plantio, para dar tempo de analisar o solo e aplicar na área o que for necessário.

EQUIPAMENTOS PARA A AMOSTRAGEM

Para a retirada das amostras simples, utiliza-se diversos tipos de trados. Pode-se também usar ferramentas da fazenda como: enxada, pá reta (cortadeira), enxadão, que estejam bem limpas.



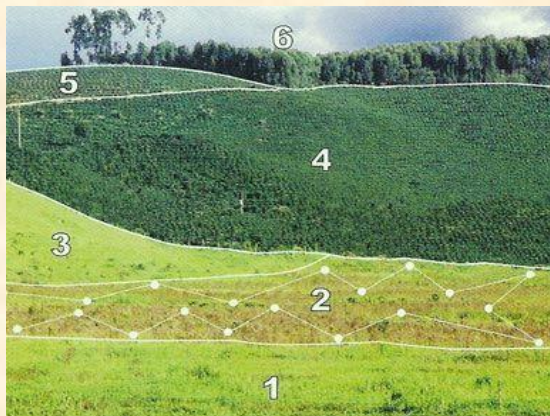
Equipamentos para amostragem (Fonte: IAPAR, 1996).

SELEÇÃO DE AMOSTRAS

Os solos são normalmente heterogêneos. Por essa razão deve-se dividir a propriedade em glebas uniformes, levando em consideração os seguintes detalhes: cor do solo; posição no relevo; textura; histórico da área (culturas, calagens, adubações, etc); erosão e drenagem; cultura atual ou cobertura vegetal.

Devem ser separadas áreas uniformes. Manchas no terreno devem ser amostradas separadamente, se o tamanho justificar. Se necessário é feita a subdivisão de cada uma.

Recomenda-se que o tamanho das áreas a serem amostradas não ultrapasse 20 hectares.

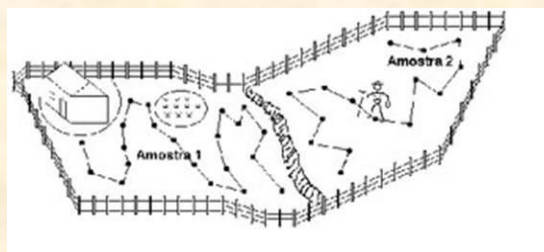


Separação de uma área em glebas homogêneas.

TIPOS DE AMOSTRAS

Para uma boa amostragem do solo, devemos coletar primeiro amostras simples e em seguida, ao misturarmos essas amostras simples, formamos uma amostra composta.

Amostra simples: Para que a amostra represente a área, devemos tirar porções de terra em vários pontos, de forma que seja feito um caminhamento aleatório na gleba. Desse modo, a amostra simples é a porção individual de terra que foi retirada em cada ponto da área.



Caminhamento para coleta de amostras simples.

Amostra composta: Depois de retiradas as amostras simples, estas devem ser bem misturadas no recipiente (balde), até que fique uma mistura bem homogênea. Essa mistura é a amostra composta.



Retirada de amostra simples.

O ideal é que sejam coletadas entre 15 e 20 amostras simples para formar uma amostra composta. A quantidade de amostras simples irá variar de acordo com o tamanho da gleba.



Coleta de amostra de solo utilizando o trado.

ATENÇÃO: todas as ferramentas e recipientes usados para a amostragem e embalagem da terra devem estar limpos e, principalmente, não devem conter resíduos de calcário ou adubos.