



**LABORATÓRIO DE SOLOS E FERTILIDADE**

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA  
INSTITUTO SUPERIOR DE CASTELO BRANCO



**Colheita da amostra de terra para análise**

# MODO DE COLHER AMOSTRAS DE TERRA PARA ANÁLISE

O AGRICULTOR DEVE CONHECER AS SUAS TERRAS PARA QUE  
POSSA MELHORÁ-LAS

Só conhecendo a Fertilidade das suas terras o agricultor poderá utilizar correctamente os fertilizantes por forma a obter melhores rendimentos nas suas colheitas

**Esta análise permite conhecer a fertilidade da terra**

## **PARA ONDE ENVIAR AS AMOSTRAS**

Depois de devidamente embaladas enviar as amostras, bem como os questionários para:

**Laboratório de Solos e Fertilidade**

**Escola Superior Agrária de Castelo Branco**

**Apartado 119**

**6001-909 Castelo Branco**

## OBJECTIVOS

Uma amostra de solo consiste numa pequena porção de solo capaz de representá-lo numa análise química. Como esta porção é pequena em relação à quantidade de solo que irá representar, deve-se ter o cuidado de retirar a amostra. Para que ela seja cópia fiel do terreno que queremos analisar quanto a qualidade química e física.

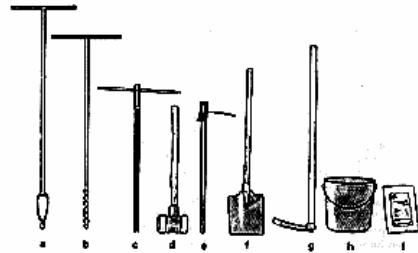
## COLHEITA E AMOSTRAGEM DA TERRA

Material;

Enxada, pá, baldes, colher e um plástico ou oleado.

A enxada e a pá podem ser substituídas por uma sonda.

Todo o material deve ser bem limpo.



Para se fazer a amostragem, devemos fazer primeiro uma amostragem simples e em seguida, a mistura das amostras simples, fazendo a amostra composta:

a) O que é uma amostra simples? Bem! Para que se consiga fazer com que 1 kg represente a área que queremos avaliar a fertilidade, ao fazer a amostragem não devemos tirar terra de apenas um local, devemos tirar uma porção de terra em vários locais da mesma parcela, e cada ponto amostrado deve ser colocado num recipiente, como por exemplo, um balde bem lavado, ou pacote plástico ainda não utilizado. A amostra simples é cada porção individual de terra que foi retirada de vários locais.

b) O que é uma amostra composta? Depois de retiradas as amostras simples, deve-se misturá-las até que elas fiquem bem misturadas. Esta mistura é a amostra composta.

## COLHEITA DAS AMOSTRAS

Divida o terreno em parcelas idênticas (ex. cor, espessura do solo, inclinação, culturas, produções obtidas).

Cada uma dessas parcelas deve ter uma área inferior a 5 hectares

(1 hectare é igual a  $100\text{m} \times 100\text{m} = 10\,000\text{m}^2$ ).

**Quando as parcelas tiverem áreas superiores a 5 hectares, divididas em parcelas com uma área igual ou inferior a 5 hectares.**

Em cada parcela percorra o terreno em ziguezague fig. (1), colhendo 25 amostras/hectare se utilizar enxada e pá ou 20 – 30 se utilizar uma sonda.

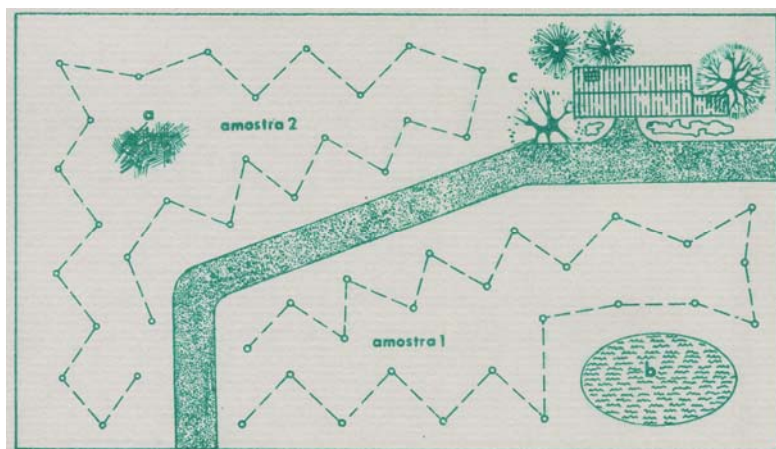


Fig 1 – Exemplo para colheita de amostras num prédio c/ 2 parcelas distintas. Não se deve colher amostras em locais onde estiveram depositados estrumes (a), em locais encharcados (b), ou junto de casa (c).

**Não deve colher amostras em locais onde tenham sido depositados adubos, estrumes, correctivos calcários, cinzas locais encharcados, perto de caminhos, etc.**

Antes da colheita da amostra deve primeiro limpar o local escolhido de ervas, pedras, detritos vegetais, etc. abra depois uma cova a uma profundidade de 20 cm. Retire uma fatia de terra com uma espessura de 2-3 cm . e deite-a num balde bem lavado fig.(2)

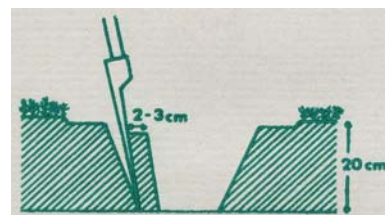


Fig 2 – Exemplo para colheita de cada amostra.

Esta é uma amostra simples. Todas as amostras simples colhidas na mesma parcela são colocadas no mesmo balde.

Espalhe o conteúdo do balde sobre um plástico ou oleado limpo, misture bem, retire as pedras maiores que amêndoas.

Retire cerca de 1 kg. de terra para um saco de plástico.

Esta é a amostra que vai enviar para o laboratório.

**Para cada amostra preencha o respectivo questionário e coloque-o no saco correspondente, devidamente identificado.**

## CASOS PARTICULARES

*Prados permanentes*

As amostras de terra num prado permanente já instalado retiram-se a uma profundidade de 10cm.

*Vinhas, olivais e pomares*

Se a cultura instalada ou a instalar for alguma destas, retire uma amostra até 20cm. De profundidade e outro de 20-50 cm fig.(3).

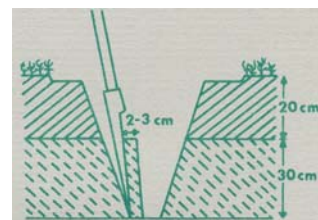


Fig.(3) – Exemplo para colheita de cada amostra, a diferentes profundidades.

Para as amostras de cada profundidade um balde diferente.

Não misture nunca a terra das duas camadas.

*Produção integrada de pomóideas, de oliveira, de vinha e de citrinos*

Consultar o respectivo guia de Produção Integrada, publicado pelos Serviços do Ministério da Agricultura.

**Para cada amostra preencha o respectivo questionário e coloque-o no saco correspondente, devidamente identificado.**

**SIGA AS INSTRUÇÕES ACIMA INDICADAS; AS AMOSTRAS  
CORRECTAMENTE COLHIDAS PERMITEM REALIZAR UMA  
FERTILIZAÇÃO MAIS RACIONAL E SIMULTANEAMENTE  
MELHORAR O RENDIMENTO DAS SUAS COLHEITAS**