

# Amostragem de Solo

### Amostragem de Solo

- A amostragem e posteriormente a análise de solo permitirá saber a quantidade de nutrientes disponível no solo, com isso, é possível realizar a reposição dos nutrientes necessários para as culturas se desenvolverem.
- Sendo uma das etapas mais importantes no processo de análise do solo, a amostragem se não for realizada da maneira correta, haverá dados não condizentes e consequentemente recomendações erradas de correção e adubação.
- Antes de iniciar a amostragem, é importante entender que a amostra é uma porção muito pequena da área que ela representa. Para se ter uma idéia, cada caixinha de amostra de solo, tem um volume de 400 cm³, isso representa 0,00002% de 1 hectare. Além disso, no laboratório, são retiradas porções ainda menores de solo para realização das análises.
- Portanto, é necessário muito cuidado na escolha dos pontos de coleta, a amostra tem que ser representativa, além de outros fatores, como ferramentas, profundidades, armazenagem e transporte das amostras.

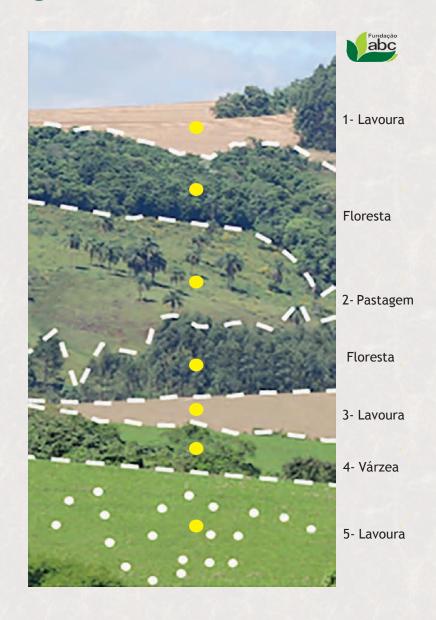


# **Equipamentos**



## Procedimento para amostragem de Solo

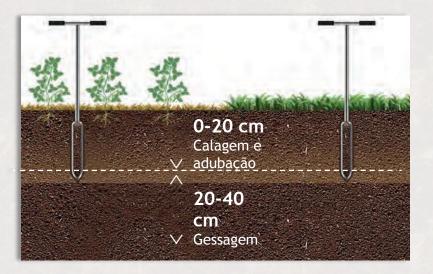
- Atualmente, um dos métodos mais utilizados para amostragem de solo é o georreferenciado. No entanto, nesta instrução, está descrita a maneira clássica de amostragem.
- ➢ Dividir a propriedade em áreas homogêneas (glebas/talhões), para a retirada das amostras. Cada uma dessas áreas deve ser uniforme quanto à cor, topografia, textura e manejo (adubações, correções, culturas) realizado anteriormente.
- ➢ Para que a amostra seja representativa, percorrer a área em zigue-zague, amostrandro entre 15 e 20 subamostras.
- Antes da coleta, deve-se retirar com cuidado a vegetação e outros elementos presentes como galhos e pedras, sem retirar a camada superficial solo e coletar na profundidade determinada.
- Colocar cada uma dessas subamostras em um recipiente limpo, destorroar e homogeneizar bem. Misturar todas as subamostras que ao final formarão uma amostra composta.
- > Transferir a amostra composta para uma caixinha de papelão apropriada ou saco de plástico (aproximadamente 500grs).
- > Preenher os campos solicitados.





#### Recomendações

- As recomendações de adubação e correção do solo para a maioria das regiões do Brasil se baseiam na profundidade de 0-20 cm. Normalmente, essa será a profundidade amostrada. No entanto, pode ser feito subdivisões em camadas mais profundas checando as condições do subsolo, para fins de recomendação de gesso agrícola, entre outros.
  - Não coletar na linha de plantio, evitar pontos próximos a cupinzeiros, formigueiros, casas, estradas, currais, monte de esterco de animais, depósitos de adubo, calcário ou manchas de solo previamente conhecidas.
- Áreas com a mesma cultura, mas com produtividades muito diferentes, devem ser amostradas separadamente
- Não compactar o solo dentro da caixinha e não passar fita adesiva, pois isso dificulta o recebimento e secagem da amostra no laboratório.





## Instruções de Envio

- Acondicionar as amostras em uma embalagem adequada
- Conforme o desenho abaixo está ilustrando, preencha as informações necessárias para que o laboratório consiga identificar a sua amostra.
- Preencher o formulário de envio de amostras (disponível em https://abclaboratorios.com.br/) e enviar junto com as amostras.
- Identificar o remetente e enviar para o abcLab ou entregar diretamente na recepção do laboratório.
  - Encaminhar ao Laboratório com aproximadamente 500 grs de cada amostra.

#### O abcLab disponibiliza caixinhas próprias para coleta





#### Identificar as amostras:

- Proprietário
- Propriedade
- Município
- Talhão
- Identificação da Amostra
- Profundidade
- Análise Solicitada

#### abcLab

Tel: +55 42 3233-8630 / 42 98846-5111 (WhatsApp)

Rua Jonas Borges Martins, 1313 CEP: 84.165-250 - Castro - PR

#### Horário de atendimento

segunda à quinta-feira: 7h30 às 12h00 e de 13h00 às 17h30

sexta-feira: 7h30 às 12h00 e de 13h00 às 16h30

