

MANUAL DE COLETA IDEAU

Análise de solo indica as condições de fertilidade presentes no solo a partir desta, é possível conhecer a capacidade de um solo em suprir as demandas nutricionais de uma planta e assim desenvolver um programa de adubação e calagem. A análise pode determinar as características físicas como percentual de argila, silte, areia e as características químicas, de macronutrientes e micronutrientes. Desta forma, é muito importante que você tenha em mente que o bom desempenho da sua lavoura está vinculado aos serviços de análise, interpretação e recomendação que irão se basear na amostra coletada por você e/ou seu assistente técnico, ou seja, a alta produtividade de sua lavoura depende de uma amostragem de solo bem feita. Isso porque uma pequena porção do solo vai representar alguns hectares e não é possível corrigir erros cometidos na amostragem.

PASSO A PASSO PARA AMOSTRAGEM DO SOLO:

PASSO 1

Subdivida sua área em glebas homogêneas, dividindo conforme tipo de solo: Arenoso ou argiloso; Posição no relevo: morro, encosta ou baixada; Histórico de uso: cultura antecessora, calagem, adubações e etc...;

PASSO 2

Realize a limpeza da área onde será realizada a coleta retirando as folhas, plantas e pedras presentes;

PASSO 3

Realizar a coleta através do caminhar em “zigue-zague” e coletar 15 amostras simples (subamostras) de cada gleba.

- Para culturas como a soja com espaçamento de 40 a 50 cm deve-se coletar uma sub-amostra na linha de adubação mais três de cada lado, totalizando sete sub-amostras para cada sub-amostra.
- Para culturas como o milho com espaçamento maior (60 a 100 cm de entrelinhas), por exemplo, milho, coletar uma sub-amostra na linha de adubação mais seis de cada lado, totalizando 13 sub-amostras para cada sub-amostra.

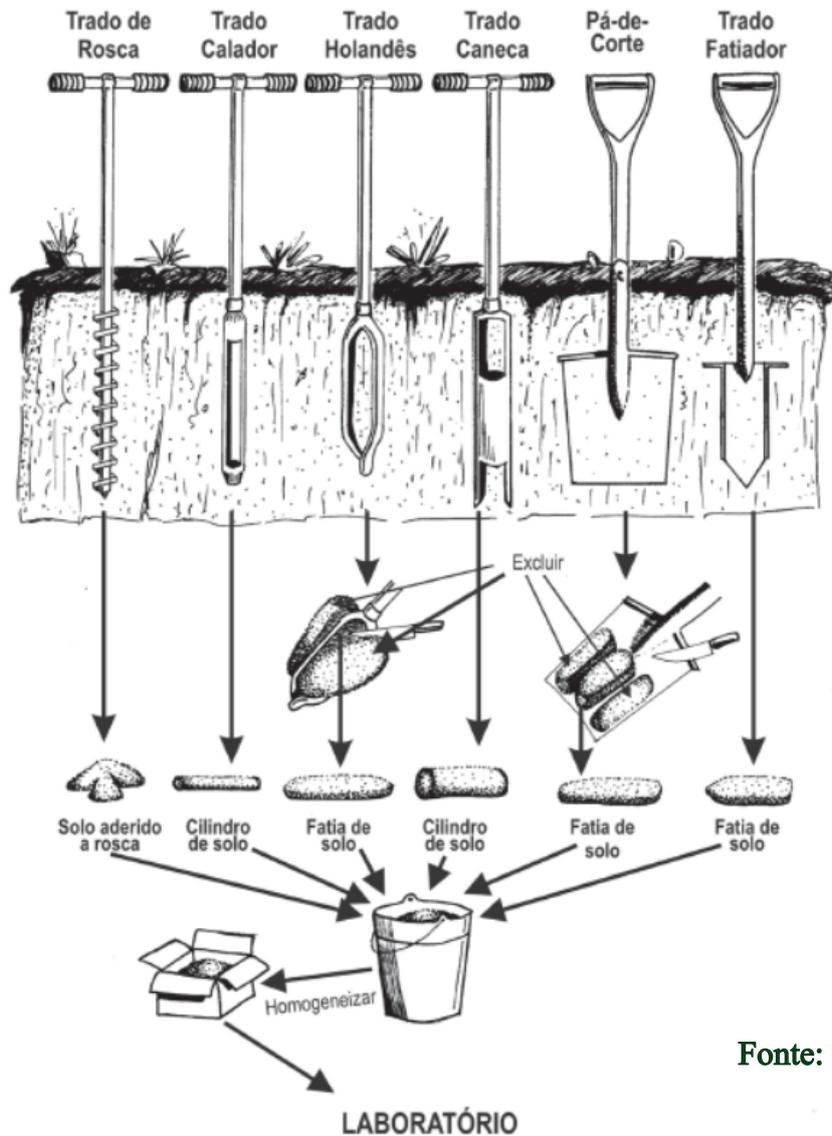
PASSO 4

A coleta deve ser feita na camada de solo:

- 0-20 cm para sistema convencional e implantação de sistema plantio direto;
- 0-10 cm para sistema plantio direto, com monitoramento eventual de 0-20 cm.

A coleta pode ser feita com auxílio de:

- Pá de corte, neste caso deve-se abrir uma pequena trincheira no solo, cortar uma fatia de 3 a 5 cm de espessura;
- Trado de caneca, trado de rosca, trado calador, trado fatiador ou trado holandês também podem ser utilizados. Recomenda-se cuidado para não perder a parte superficial do solo.



Fonte: SBCS (2016)

Figura 1- Amostradores de solo para avaliação de fertilidade.

PASSO 5

Colocar as amostras retiradas em um balde limpo, misturar bem e então retirar uma única amostra de 500g. Essa amostra deve ser enviada para o laboratório em sacos plásticos identificados conforme Figura 2, se atente a preencher todas as informações solicitadas.



LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE SOLO

 LINHA GRAMADO KM 1. CAMPUS III DA FACULDADE IDEAU

 (54) 3341-6648/ (54) 9 9144-4992

DADOS DO PROPRIETÁRIO

NOME: _____

CPF: _____

ENDEREÇO: _____

TEL: _____

MUNICÍPIO: _____

DADOS DA AMOSTRA DE SOLO

LOCAL DA PROPRIEDADE: _____

INSCRIÇÃO ESTADUAL: _____

ÁREA EM HECTARES: _____

MATRÍCULA DA ÁREA: _____

PROFUNDIDADE DA AMOSTRA: _____

0-10cm 0-20cm 10-20cm

TIPO DE ANÁLISE

QUÍMICA BÁSICA

QUÍMICA COMPLETA

QUÍMICA COMPLETA COM ENXOFRE

FÍSICA

CERTIFICAÇÃO:



ROLAS



Figura 2- Embalagem de identificação de amostras

Referências bibliográficas

TEDESCO, J. M.; GIANELLO, C., ANGHINONI, I., BISSANI, C. A., CAMARGO, F. A. O., SIRIO WIETHÖLTER, S. (Editores). Sociedade Brasileira de Ciência do Solo Manual de calagem e adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina / Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Regional Sul. – [s. l.]: Comissão de Química e Fertilidade do Solo - RS/SC, 2016. 376 p.