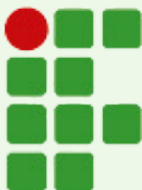

2024



**INSTITUTO
FEDERAL**

São Paulo

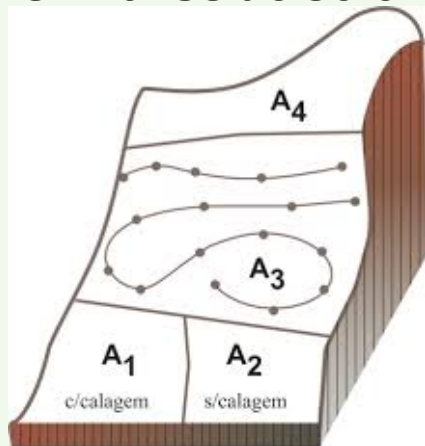
Campus
Avaré

COMO FAZER AMOSTRAGEM DE SOLO



Orientações para Subdivisão e Análise do Solo

A subdivisão do terreno para cultivo deve levar em conta fatores essenciais como topografia, cobertura vegetal, textura do solo, grau de erosão, compactação, drenagem e histórico de uso. Para garantir um manejo eficiente, a amostragem do solo deve ser realizada com pelo menos 3 meses de antecedência ao plantio, especialmente quando houver necessidade de correções como a calagem.



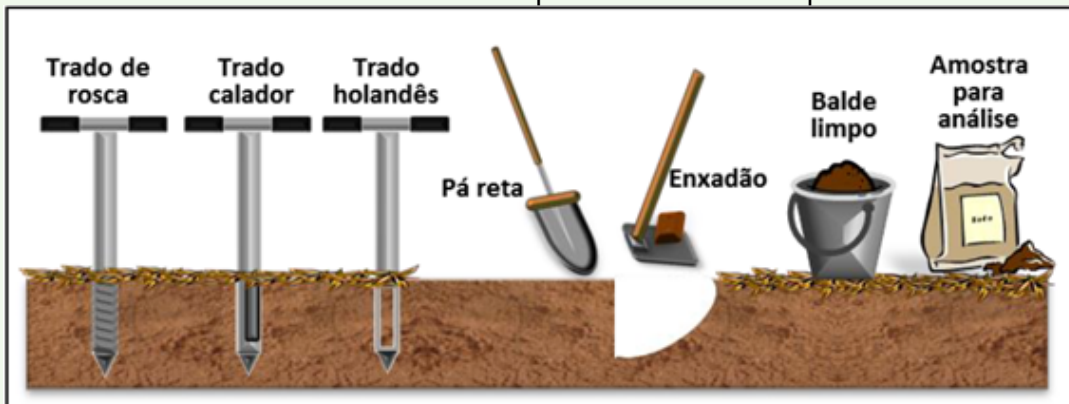
Fonte: IPA

A coleta de solo para culturas anuais e forrageiras deve ser feita na camada de 0 a 20 cm, onde há maior concentração de raízes e absorção de nutrientes.

Ferramentas necessárias

Para a coleta de solo, recomenda-se o uso de ferramentas como pá reta, enxadão e trados. Os trados, em particular, facilitam e agilizam o processo, garantindo que a quantidade de solo seja retirada de forma uniforme e na profundidade correta em cada amostra. Além disso, será necessário o uso de baldes e sacos plásticos para o armazenamento adequado das amostras coletadas.

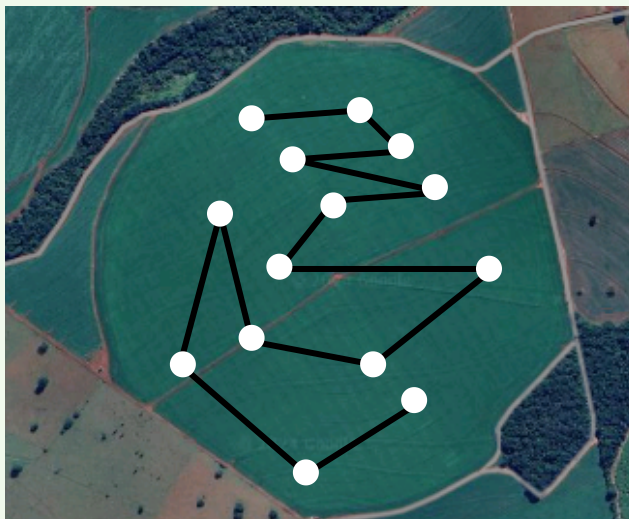
Obs: Toda amostra simples ter a mesma quantidade de solo



Fonte: Eleagro, 2014

Procedimentos de amostragem

1. **Pontos de Coleta:** Realizar a coleta de solo em pontos aleatórios, seguindo um padrão em zigue-zague dentro de cada gleba. Vale lembrar que quanto mais amostra retirada maior a precisão da análise.
2. **Preparação da Área:** Remover cuidadosamente a vegetação, galhos e pedras, sem retirar a camada superficial do solo.
3. **Profundidade da Coleta:** Coletar o solo a uma profundidade de 0 a 20 centímetros.
4. **Reunião das Amostras:** Colocar as amostras simples em um balde limpo, desfazendo os torrões e evitando contaminação.
5. **Amostra Composta:** Misturar todas as amostras simples para formar uma amostra composta, que será enviada ao laboratório.
6. **Evitar Condições Inadequadas:** Evitar realizar a amostragem durante dias chuvosos, sob estresse hídrico, ou logo após adubações e calagens.
7. **Enviar ao laboratório:** A amostra deve ser enviada ao laboratório em até 7 dias, com cada saco plástico devidamente identificado contendo o nome do responsável, tipo de material, profundidade, gleba, data da coleta e análises solicitadas, garantindo rastreabilidade e precisão nas etapas seguintes.



Fonte: Própria

Resumo da amostragem de solo



Divisão das áreas de amostragem conforme as diferenças no terreno



Limpeza superficial da região a coletar



Coleta de solo com o Trado



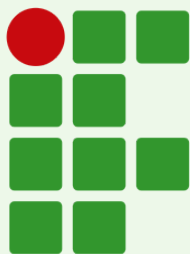
Coleta de solo com a Pá Reta



Uniformização das amostras



Mistura das amostras coletadas



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Campus Avaré

2024