

*Petrolina-PE, janeiro de 1999*

## AMOSTRAGEM DE SOLO PARA ANÁLISE DE FERTILIDADE



*Clementino Marcos Batista de Faria*

Clementino Marcos Batista de Faria, Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.Sc., Pesquisador da Embrapa Semi-Árido

Para que a análise de solo seja representativa da área a ser cultivada, é necessário fazer uma amostragem muito bem feita, do seguinte modo:

1. Separar os solos por:

- a) Cores diferentes;
- b) Textura (argilosos ou arenosos);
- c) Topografia (baixada, plano, encosta, topo);
- d) Uso (virgem ou cultivado; adubado ou não adubado).

Para cada solo diferente, retirar uma amostra composta da seguinte forma:

Coletar, no mínimo, quinze amostras simples em vários pontos do terreno, a uma profundidade de 0 – 20cm, colocando a terra numa vasilha limpa. Em seguida, misturar bem toda a terra coletada e, da mistura, retirar uma amostra composta, com, aproximadamente,  $\frac{1}{2}$  kg de solo e colocá-la num saco plástico limpo ou numa caixinha de papelão. Identificá-la e remetê-la para o laboratório, cerca de três meses antes do plantio. É aconselhável repetir a amostragem para a análise de solo uma vez a cada três anos.

2. Não coletar amostras em locais de formigueiro, de monturo, de coivara ou próximos a currais. Antes da coleta, limpar a superfície do terreno, caso tenha mato ou resto vegetal. A amostragem é facilitada quando o solo está um pouco úmido.

3. Pode-se coletar as amostras com um trado, com um cano galvanizado de  $\frac{3}{4}$  polegadas, como mostra a Figura 1, ou ainda com um enxadeco. No caso de usar o enxadeco, a amostra deve ser coletada da fatia de 0 – 20cm de profundidade (Figura 2).

Se a cultura a ser adubada for perene, como as fruteiras, há necessidade de retirar, também, uma amostra composta referente a uma profundidade de 20 – 40cm de cada solo diferente, procedendo da mesma maneira que foi adotada para se obter a amostra composta de 0 – 20cm de profundidade. Neste caso, para cada solo diferente, são enviadas duas amostras para o laboratório.

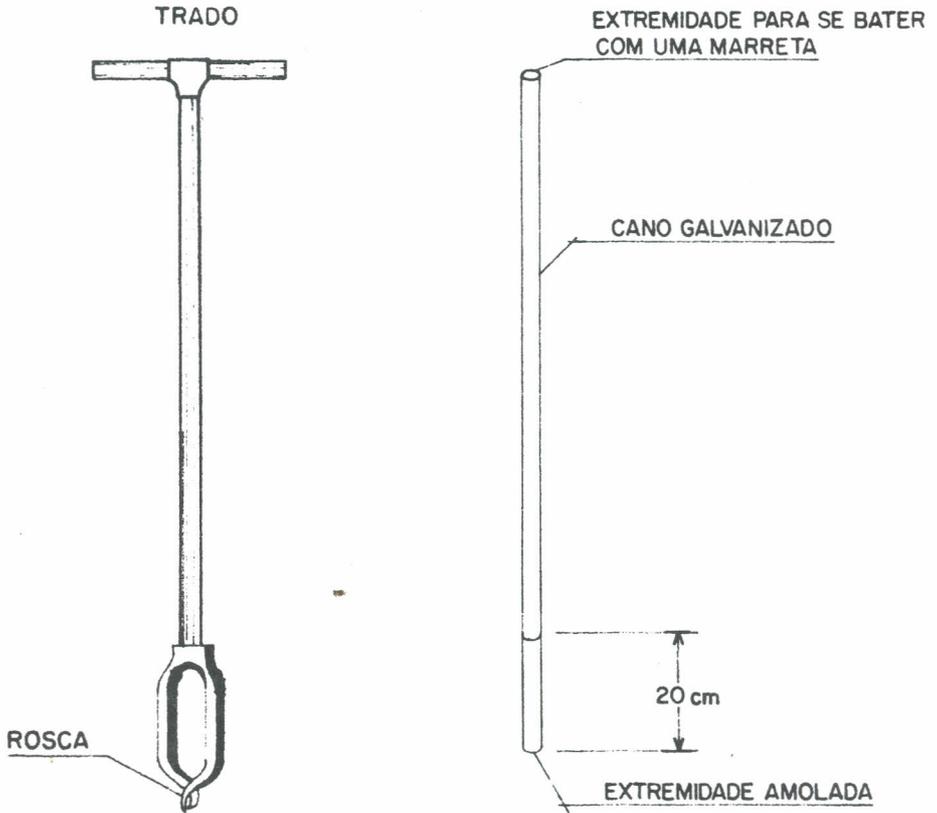


Fig. 1. Implementos para coletar amostras de solo.

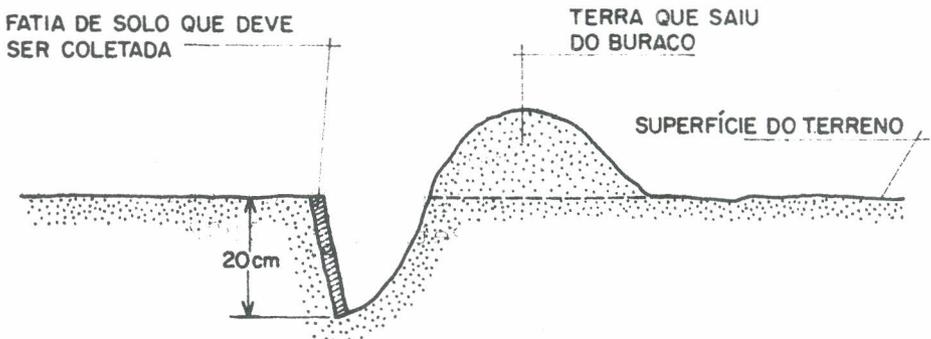


Fig. 2. Amostragem de solo por meio de enxadeco.

*Instruções Técnicas da Embrapa Semi-Árido são publicações com o objetivo de divulgar as tecnologias apropriadas para as áreas irrigadas e de sequeiro de interesse econômico para a região semi-árida brasileira.*

*Planejamento e editoração: Francisco Lopes Filho: Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.Sc., Pesquisador em Fitotecnia – Área de Comunicação Empresarial - Diagramação: Nivaldo Torres dos Santos - Fotos: Francisco Lopes Filho*



---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
BR 428, km 152, Cx. Postal 23, Fone: (081)862-1711,  
Fax: 862-1744, E-mail: [cpatsa@cpatsa.embrapa.br](mailto:cpatsa@cpatsa.embrapa.br)  
CEP 56300-000 Petrolina, PE*

