

## Amostragem do solo

Uma boa análise de solo depende da correta amostragem da área. Para tanto, recomenda-se seguir rigorosamente as instruções adaptadas da EMBRAPA (2009) para retirar corretamente as amostras de terra e identificá-las:

- 1) Antes da retirada das amostras o interessado deve definir a que se destinam as análises (avaliação da fertilidade do solo), as áreas a serem amostradas e a quantidade total de amostras, bem como, sua identificação prévia e todos os dados relevantes e necessários ao atendimento da solicitação do cliente, com relação ao tipo de análise desejada e que contribuam para correto cadastro das amostras no laboratório.
- 2) Dividir a propriedade em áreas uniformes de até 20 hectares, para retirada de amostras. Cada uma destas áreas deve ser uniforme quanto a cor, topografia, textura e quanto às adubações e calagens que recebeu. Áreas pequenas, diferentes da circunvizinha, não deverão ser amostradas juntas.
- 3) Cada uma das áreas escolhidas deverá ser percorrida em ziguezague (Figura 1), retirando-se, com um enxadão ou trado, de 15 a 20 pontos diferentes, que deverão ser colocadas juntas (balde limpo). Todas as amostras individuais de uma mesma área uniforme deverão ser muito bem misturadas, retirando-se uma amostra final de no mínimo 300 g.



Figura 1. Amostragem em zig zague. Retirado da EMBRAPA.

- 4) As amostras devem ser retiradas da camada superficial do solo, até a profundidade de 20 cm, tendo antes o cuidado de limpar a superfície dos locais escolhidos, removendo as folhas e outros detritos.

- 5) Não retirar amostras de locais próximos a residência, galpões, estradas, cupinzeiros, formigueiros, pontos atípicos, etc. Não retirar amostra quando o solo estiver encharcado.
- 6) Identificar as amostras cuidadosamente, de modo correspondente à identificação prévia realizada no planejamento da amostragem com registro de amostragem, indicando a propriedade, o local e o número da amostra.
- 7) No caso de amostra úmida, retirada em local distante do laboratório, recomenda-se que está seja seca à sombra, em ambiente limpo, livre de possíveis contaminações, para posterior envio.

**Referência:**

Amostragem e cuidados na coleta de solo para fins de fertilidade / Murilo Rodrigues de Arruda... [et al.] – Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental, 2014. 18 p. – (Documentos / Embrapa Amazônia Ocidental, ISSN 1517-3135; 115).