

Colheita de amostras de terra em culturas protegidas

- *As amostras de terra podem ser colhidas em qualquer época do ano, desde que o estado de humidade do solo o permita. Para acompanhar a evolução do estado de fertilidade do solo de uma parcela ao longo do tempo, as colheitas devem ser efetuadas, sempre que possível, na mesma época do ano.*
- Recomenda-se que a colheita e análise de amostras de terra, para avaliação do estado de fertilidade do solo e recomendações de fertilização, seja efetuada anualmente.
- Se o terreno não for uniforme, deverá dividir-se em parcelas relativamente homogéneas no que respeita à cor, textura, drenagem, aspeto das últimas culturas realizadas, última fertilização efetuada, etc.
- Devem ser evitadas as colheitas de terra em locais encharcados, próximos de caminhos, de habitações, de estábulos ou anteriormente ocupados com montes de estrume, adubos, cinzas ou outros produtos contaminantes.

Como colher

➤ Antes da instalação das culturas

- Percorrer em ziguezague cada uma das parcelas homogéneas previamente definidas segundo o tipo de solo, cultura e técnicas culturais anteriormente praticadas, colhendo ao acaso em pelo menos 15 pontos diferentes, pequenas amostras de terra parciais (subamostras), de igual tamanho, na camada de 0 a 20 cm de profundidade.

➤ Com culturas instaladas

- Percorrer em ziguezague a área a amostrar, colhendo ao acaso, entre o bolbo húmido dos gotejadores e o pé das plantas, pequenas amostras de terra parciais, de igual tamanho, na camada de 0 a 20 cm de profundidade (ver esquema abaixo). Estas amostras devem ser colhidas pelo menos em 15 pontos diferentes.

As infestantes, pedras e outros detritos à superfície do terreno devem ser removidos antes de colher cada uma das amostras de terra. Estas devem colocar-se num balde bem limpo.

julho 2013

Se quiser requerer a análise de micronutrientes, é necessário utilizar na colheita material de plástico ou aço inoxidável a fim de evitar contaminações. Se utilizar enxada ou pá, abra a cova, raspe a parede com pá de madeira ou plástico e só depois retire a fatia de terra para o balde, utilizando o mesmo material.

Recomenda-se o uso de uma sonda em material não contaminante (aço inoxidável, por exemplo).

Quantidade de terra necessária para análise

- Misturar bem a terra resultante das 15 a 20 subamostras no balde e eliminar pedras, detritos e resíduos vegetais. Retirar cerca de **0,5 kg de terra** para um saco de plástico limpo, identificar com duas etiquetas, uma colocada dentro do saco e outra por fora atada a este com um cordel.
- Enviar a amostra para o laboratório acompanhada de uma **Ficha Informativa para Amostras de Terra** devidamente preenchida.

Cultura com sistema de adubação localizada (fertirrega)



- x – Local de colheita da amostra de terra
● – Micro-ejector