



Colheita de Amostras de Águas de Rega para Análise

QUANDO COLHER

- ✓ A colheita das amostras de água de rega deve ser realizada antes de se iniciar a época da rega, embora se possa efetuar em qualquer altura do ano.
- ✓ Recomenda-se que a periodicidade da colheita das amostras seja de 4 anos, desde que não haja restrições ao uso da água. Nas zonas vulneráveis, a determinação do teor de nitratos da água deve ser realizada anualmente.
- ✓ Nos casos em que a amostra apresente valores de alguns parâmetros que excedam os limites máximos recomendados pela legislação em vigor, a monitorização desses parâmetros deve ser feita anualmente.

COMO COLHER

- ✓ As amostras de água de rega para análise devem ser colhidas, preferencialmente, no cabeçal de rega, após terem passado os filtros, numa zona do sistema isenta de adubos ou corretivos da água.
- ✓ A colheita deve realizar-se cerca de meia hora após o início da bombagem da água.
- ✓ No caso de águas superficiais em movimento (rio, canal de rega, etc.), a amostra deve ser colhida onde a corrente seja normal, evitando remoinhos ou zonas de água estagnada. Colher a amostra a cerca de 30 cm de profundidade e, se possível, no centro da corrente. Colocar o recipiente no sentido contrário ao da corrente e evitar a entrada de materiais flutuantes.
- ✓ No caso de águas superficiais paradas (charcas, poços, etc.) colher, se possível, a amostra no centro da massa de água, a cerca de 30 cm de profundidade, evitando a entrada de materiais flutuantes.
- ✓ A amostra de água deve ser guardada em recipiente de vidro ou plástico (preferencialmente que tenha servido de água mineral), bem limpo e enxaguado pelo menos três vezes com a água de que se deseja colher a amostra (Fig. 14).
- ✓ Deve tomar-se uma amostra com o volume de 1,5 litros, ficando o recipiente bem cheio, sem bolhas de ar e rolhado. O recipiente deverá ser devidamente identificado.

TRANSPORTE E ENVIO PARA O LABORATÓRIO

- ✓ A amostra de água deve ser transportada ao laboratório em caixa refrigerada. Sempre que a entrega da amostra não seja imediata, a amostra deve ser guardada em frigorífico a uma temperatura que não exceda os 5°C.

A amostra deve ser entregue no laboratório acompanhada da ficha informativa fornecida pelo mesmo, preenchida o mais completamente que for possível.

Para mais informações:

Contactar o Laboratório de Solos e Fertilidade da ESAC e/ou consultar o *Manual de fertilização das Culturas.

*INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Veloso *et al.* 2022. Manual de Fertilização das Culturas, 3^a Edição. 469 p., ISBN: 978-972-579-063-2 (só disponível *on-line*)
<https://www.iniav.pt/divulgacao/publicacoes-bd/manual-fertilizacao-das-culturas>

L.Q.A.R.S. - Laboratório Agrícola Rebelo da Silva (2009) *Colheita de amostras de terra e de água de rega para análise – em oliveiras*. INIA / Unidade de Ambiente e Recursos Naturais, ex.-Laboratório Químico Agrícola Rebelo da Silva. Junho de 2009, Lisboa, Portugal.