

Objetivos da Avaliação de Sistemas de Rega e mais valias para o Produtor

- Satisfação das necessidades diárias em água das plantas;
- Aplicação da água com uniformidade e eficiência elevadas;
- Aplicação da água com custos e desperdícios energéticos baixos;
- Aplicação da água com escoamentos superficiais e erosão do solo reduzidos ou nulos;
- Conservação do ambiente pelo maior controlo sobre a poluição difusa (fertilizantes e produtos fitofarmacêuticos);
- Obtenção de uma produção economicamente viável.

COETHN

Centro Operativo e Tecnológico
Hortofrutícola Nacional

**COETHN-Centro Operativo e Tecnológico
Hortofrutícola Nacional**

Morada: Estrada de Leiria S/N
2460-059 Alcobaça

Contactos Gerais

Site: www.coethn.pt
E-mail: geral@coethn.pt
Tel: +351 262 507 657
Fax: +351 262 507 659

Contactos do Serviço

E-mail: srega@coethn.pt
Tlm: +351 933 566 857

Serviço de Avaliação de Sistemas de Rega

COETHN

Centro Operativo e Tecnológico
Hortofrutícola Nacional



Serviço de Avaliação de Sistemas de Rega

O COTHN criou o serviço de avaliação de sistemas de rega para fornecer aos agricultores do setor hortofrutícola a possibilidade de terem acesso a avaliações e apoio técnico independentes tendo por objetivo:

— Apontar alternativas de correção e melhoria das condições de exploração;

— Dar a conhecer o estado de funcionamento da instalação;

— Assimilar informação que conduza ao melhoramento da conceção futura de sistemas semelhantes;

— Determinar os níveis de eficiência do sistema, ao nível da aplicação e uniformidade de distribuição de água, comparando-os com os níveis potenciais admitidos;

— Obter informação tendo em vista a comparação de vários métodos, sistemas de distribuição e condições de operação em bases económicas.

Medição e avaliação das pressões de trabalho dos laterais de rega



Avaliação dos débitos dos emissores



Verificação do dimensionamento do sistema

Componentes do Sistema de Rega Alvo de Avaliação



Avaliação do sistema de fertirrega



Avaliação da eficiência energética



Verificação da adequabilidade de bombagem face ao sistema