



Grupo de impulsão



Linhas de ensaio de diferentes equipamentos



Ensaio de aspersores



Banco de Ensaio de gotejadores

Organização

Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio
Quinta da Saúde
Apartado 354
7801-904 Beja

Tel: 284 321 582
Fax: 284 321 583
Email: info@cotr.pt



LABORATÓRIO DE TESTES DE EQUIPAMENTOS DE REGA - LATER

SESSÃO DE INAUGURAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE FUNCIONALIDADES



Data e Local

26 de Abril de 2006
COTR - Quinta da Saúde - Beja

Beja
26 de Abril de 2006
11H30

1 - INTRODUÇÃO

A programação e gestão da rega são duas das vias que podem ser utilizadas para racionalizar o uso da água em agricultura. Contudo, elas só por si, serão incapazes de atingir este desiderato se os equipamentos de rega não trabalharem de forma eficiente.

Para assegurar o seu funcionamento eficiente têm sido desenvolvidas um conjunto de Normas relativas aos equipamentos de rega que devem ser respeitadas e aplicadas.

A existência dessas Normas, não é sinónimo da sua aplicação correcta. Por outro lado, estas Normas dizem normalmente respeito a equipamentos novos, e, como tal, embora os equipamentos novos possam ter sido construídos de acordo com as mesmas, após serem instalados, o seu funcionamento pode sofrer anomalias que necessitam de ser identificadas e corrigidas.

Consciente deste tipo de problemas foi criado, no seio do Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio, um programa independente e isento de avaliação de equipamentos e sistemas de rega, com duas componentes - Campo e Laboratório.

A componente Laboratório foi desenvolvida de modo a incluir um conjunto de bancos de ensaio providos de diversos equipamentos de medição que possibilitam testar, com garantia, os diversos equipamentos de rega de acordo com as Normas referidas anteriormente.

2 - Objectivos Principais

O principal objectivo do Laboratório de Testes de Equipamentos de Rega do COTR - LATER - é promover a ciência e a aplicação da prática da rega eficiente em Portugal, em geral, e no Alentejo em particular

As palavras chave para se atingirem estes objectivos são o uso eficiente dos equipamentos de rega pelos regantes. Para que tal seja possível torna-se necessário que estes mesmos equipamentos de rega sejam testados para avaliar da sua qualidade e seu desempenho.

3 - Funções do Laboratório

- > Aconselhamento do agricultor
- > Garantir a qualidade mínima dos equipamentos
- > Testar equipamentos já instalados
- > Comprovar os dados técnicos fornecidos pelos fabricantes
- > Colaborar no desenvolvimento tecnológico
- > Apoiar a participação portuguesa nos comités internacionais de normalização de equipamentos de rega
- > Arbitrar
- > Formar

PROGRAMA

11h 30 m > Recepção

11h 40 m > Apresentação do Laboratório

12h 00 m > Demonstração da funcionalidade de cada um dos bancos de ensaio

12h 05 m > Grupo de impulsão

12h 15 m > Sistema de regulação da temperatura da Água

12h 25 m > Válvulas, filtros, reguladores de pressão, etc.

12h 45 m > Aspersores

13h 00 m > Emissores e Tubos emissores

13h 10 m > Center-pivot e Micro-aspersor

13h 20 m > Apresentação de resultados dos testes e emissão de relatórios