

c) Qualidade da água. Riscos de salinização

Apresentam-se os resultados da qualidade da água de rega proveniente da albufeira do Roxo e da salinidade da solução do solo, obtida através de cápsulas porosas enterradas a 20 e a 40 cm de profundidade e instaladas em áreas regadas por 3 rampas rotativas no verão de 2003. Mostra-se também o estado de salinização do solo em Novembro do mesmo ano, após alguma lavagem do solo efectuada pela chuva.

d) Avaliação do escoamento superficial

A avaliação do escoamento superficial e do coeficiente de escoamento foi realizada em 5 locais correspondentes a 5 rampas rotativas de duas herdades estudadas nos perímetros hidroagrícolas do Roxo e de Odivelas. Realizaram-se avaliações directas no local com instalações de área restrita, com recolha do volume/altura de água do escoamento (associada a uma altura de aplicação de água), utilizando cilindros de infiltração. Os resultados referem-se aos meses de Julho e Agosto de 2003.

INFORMAÇÕES:

EAN (Oeiras) :

Tel: 21 4103566 (Paulo Brito da Luz)

Email: pbluz@mail.telepac.pt

COTR (Beja) :

Tel : 284 321 582 (Fernando Nunes)

Email: info@cotr.pt

Associação Benef. Roxo (Montes Velhos) :

Tel: 284 660 100 (Carlos Marques)

Email : abroxo@telepac.pt

FINANCIAMENTO:

PROJECTO PEDIZA 1462.1 –
(Cofinanciado pelo FEOGA – Orientação)



Projecto
PEDIZA
1462.1



FEOGA



JORNADA TÉCNICA :

***A REGA POR “PIVOT”:
CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA***

4 de Março de 2004

Local: **Associação de Beneficiários do Roxo
Montes Velhos – S. João de Negrilhos**

Entidades Participantes:

- EAN / INIAP
- COTR
- ASSOCIAÇÃO DE BENEF. DO ROXO

PROGRAMA

9.45 - 10.00 : **RECEPÇÃO DOS PARTICIPANTES**

10.00 – 10.15: **Introdução à Jornada Técnica**
Carlos Marques – Dir. Téc. A.B.Roxo

10.15 – 10.30: **Apresentação do Projecto PEDIZA 1462.1**
Nuno Siqueira de Carvalho – Chefe do Projecto

10.30 – 10.45: **Propriedades dos solos. Avaliação da humidade**
M. Conceição Gonçalves/Arménio Oliveira

10.45 – 11.00: **Avaliação das rampas rotativas**
Paulo Brito da Luz/Fernando Nunes

11.00 – 11.30: **INTERVALO (Café)**

11.30 – 11.45: **Qualidade da água. Riscos de salinização**
J. Casimiro Martins/M. João Neves

11.45 – 12.00: **Avaliação do escoamento superficial**
Tiago Brito Ramos/F. Pereira Pires

12.00 – 12.30 : **DEBATE E CONCLUSÕES**

12.30 - **ALMOÇO COM PARTICIPANTES**

PROJECTO PEDIZA II – Medida 4.

Acção 2. Sub-Acção 2.2:

Experimentação e Demonstração de Novas Práticas Culturais relacionadas com o Regadio

Projecto nº 1462.1 (2003-2006):

PLANEAMENTO AGRÍCOLA NUM CONTEXTO DE OBJECTIVOS MÚLTIPLOS DE NATUREZA ECONÓMICA E AMBIENTAL.

Objectivos:

1. Apoiar o planeamento e gestão da empresa agrícola, em particular no que respeita aos sistemas de produção de regadio, tendo em conta a necessidade de reforçar os níveis de rendimento e de competitividade da agricultura portuguesa, atendendo simultaneamente ao seu papel na preservação do ambiente.
2. Divulgar informações técnico-económicas relevantes obtidas em campos experimentais e dos agricultores, relativos a parâmetros de dimensionamento, gestão e avaliação da rega, concretamente de rampas rotativas.
3. Na componente ambiental do projecto pretende-se estudar 5 “pivots” do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo, incluindo parâmetros de rega, propriedades físicas e hidráulicas do solo, monitorização da qualidade da água de rega e do solo, escoamento superficial e perda de solo.
4. Integrar os dados referidos em modelos de simulação já desenvolvidos (RAMPA) tendo em vista o apoio à decisão no que respeita à definição e caracterização de projectos de rega, tanto ao nível do dimensionamento como da gestão de rega.
5. Elaborar modelos de produção por recurso à programação multicritério que, a partir da obtenção das designadas soluções eficientes e de compromisso, permitam compatibilizar objectivos de natureza económica e ambiental, muitas vezes em conflito quando se pretendem otimizar separadamente.

a) Propriedades dos solos. Avaliação da humidade

Algumas características dos solos, nomeadamente a textura, a densidade aparente e as curvas de retenção de água e da condutividade hidráulica de áreas regadas por “pivots” são apresentadas, bem como a evolução da humidade do solo medida por um equipamento TDR (Trase), durante os meses de Julho e Agosto.

b) Avaliação das rampas rotativas

A recolha e a avaliação dos parâmetros de maior importância para o projecto, nas explorações agrícolas seleccionadas, realizou-se quer por inquérito/folhas técnicas, quer por métodos de campo, nomeadamente:

- Velocidade-dotação (com pluviómetros)
- Taxas e padrões de precipitação (com udómetros automatizados)
- Caudais (com medidor de caudais ultrasónico)
- Pressões (com manómetros)
- Avaliação dos factores que condicionam a aplicação da água, nomeadamente o vento e a interceptação de água pela cultura e restolho.