

Água e Regadio | Investigação e Transferência

World Water Day no ISA

22 Março 2023, Salão Nobre, 9:30 h

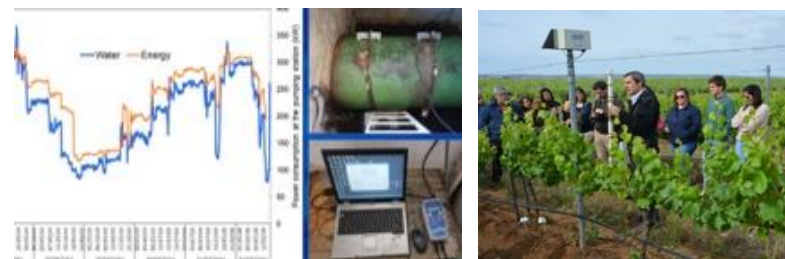
O sector agrícola é o principal utilizador de **água** na região mediterrânica e a procura será ainda exacerbada no futuro, sendo que as necessidades de água para a **rega** em algumas regiões poderão aumentar em 35% devido a maiores **necessidades hídricas das culturas**.

Mais de 80 % da produção agrícola na região mediterrânica provém de zonas de **regadio**, sendo crucial otimizar, de forma sustentável, a produtividade da água para assim se satisfazer a procura crescente de alimentos num contexto de crescente escassez de recursos hídricos.

Têm surgido, a nível Europeu e nacional, vários projetos focados na utilização do recurso água para a rega, tendo o **Instituto Superior de Agronomia** papel relevante na sua implementação. Diferentes abordagens são utilizadas, incluindo a determinação mais precisa das necessidades de rega das culturas em situação de referência e em contexto de **alterações climáticas**, a **eficiência do uso da água** a diferentes escalas (sistemas de rega na parcela agrícola e rede de distribuição), o uso de **águas residuais tratadas** para a rega, o impacto da rega na **qualidade** das águas superficiais e subterrâneas, a **transferência** de tecnologia e conhecimentos aos utilizadores finais, entre outras.

O objectivo deste evento é o de dar a conhecer vários projetos coordenados pelo ISA, ou em que este é participante do consórcio ou prestador de serviços. São projectos com diferentes abordagens mas que se complementam e promovem o **estudo do recurso água e a optimização da sua gestão relacionada com o regadio**.

Organização: Rosário Cameira, Miguel Costa, Teresa do Paço



PROGRAMA

9:30 h - Abertura e boas vindas.

Presidente do Conselho de Gestão, Professor António Brito

Sessão I – Necessidades hídricas das culturas

9:45 h - **FAO 56:** revision and update (Prof. L.S. Pereira)

10:00 h – **WaterQB:** Integrated web-based platform for supporting irrigation management aiming at coping with climate variability and changes- FCT project (*P. Paredes*)

Sessão II – Perímetros de rega: Inovações e alterações climáticas

10:15 h – **Hubis:** Open innovation Hub for Irrigation Systems in Mediterranean agriculture - PRIMA-project (*R. Cameira*)

10:30 h – **Conhecer para prever o futuro** – P2020 (*J. Rolim*)

10:45 h – **DISCUSSÃO I e II** (moderador *T. Paço*)

INTERVALO (11:00-11:15 h)

Sessão III - Circularidade e reutilização de águas residuais na rega

11:15 h - **REUSE:** Produção e Utilização de ApR no Regadio do Alentejo –Fundo Ambiental (*C. Marques-dos-Santos*)

11.30 h – **MeProWaRe:** Novel methodology for the promotion of treated wastewater reuse for Mediterranean crops improvement – Water JPI (*E. Duarte*)

Sessão IV – Irrigated agriculture impacts on water quality

11.:45 – **Aquifer:** Innovative tools for integrated groundwater management in a context of growing water scarcity - Interreg Sudoe (*C. Marques-dos-Santos*)

12.00h – **AgroGreen:** Future Agri-Food Systems for Sustainable Social and transition: Co-development of strategies for the mitigation of environmental risks in water and air in natural spaces of the SUDOE territory – Interreg Sudoe (*A. Cobeña*)

12:15 h - **DISCUSSÃO III e IV** (moderador *M. Costa*)

INTERVALO (12:45-14:00h)

Sessão V – Demonstração e transferência de tecnologia e conhecimento

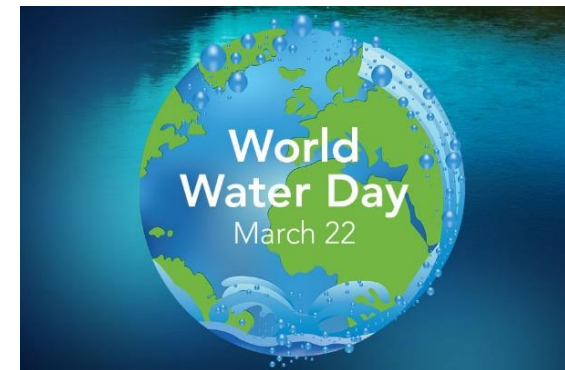
14:00 h – **Nefertiti:** Networking European Farms to Enhance Cross Fertilisation and Innovation uptake through demonstration-Horizonte 2020 (*M. Costa*)

14:15 h – **Vinazreg :** Rede de partilha de conhecimento, para capacitação dos Viticultores e Olivicultores sobre práticas de rega mais eficientes, apoiada pelo desenvolvimento de um sistema regional de avisos de rega- Fundação Calouste Gulbenkian (*C. Lopes*)

14:30 h – **Smartwater:** Promoting SMART agricultural WATER management in Bosnia and Herzegovina (H2020-WIDESPREAD-2018-2020, 952396) (*T. Paço*)

14.45 h – DISCUSSÃO V e GERAL (*J. Rolim*)

15:30 h – CONCLUSÕES E FECHO



fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Food and Agriculture Organization of the United Nations



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

