



OPIRIS é um projecto Europeu financiado pelo 7th Framework Programme da Comissão Europeia, sob o programa 'Boosting the translation of FP projects results into innovative applications in the field of agriculture, forestry, fisheries and aquaculture', no âmbito do FP7-KBBE-2013.1.4-07 e com o Grant Agreement 613717. Tem como objectivo desenvolver um sistema online de irrigação de precisão (OPIRIS) utilizando os resultados avançados obtidos em projectos FP anteriores sobre a produtividade da água e dos fertilizantes, em pomares e em estufas de produção hidropónica.

Dez 2013—Nov 2015.



KALLIANTZIS
AGROKTIMA



COORDENAÇÃO

Centro de Edafologia y Biología Aplicada del Segura CEBAS-CSIC

Campus Universitario de Espinardo
Apartado 164
30100 Espinardo
Murcia-Spain

Telefone: +34 968 39 62 00
Fax: +34 968 39 62 13
E-mail: jalarcon@cebas.csic.es
omounzer@cebas.csic.es

FLIGHTS
Little Marcle



STROGILIS
SIA & OE



ONLINE PROFESSIONAL IRRIGATION SCHEDULING
EXPERT SYSTEM



C
E
R
T
O

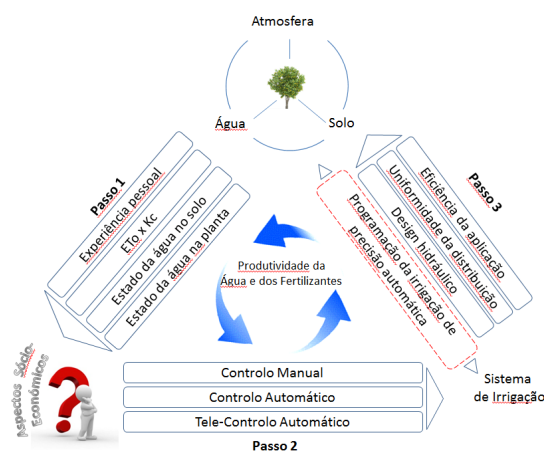
**AUDITE, MONITORIZAR & OPTIMIZAR A
PRODUTIVIDADE DA ÁGUA E
DOS FERTILIZANTES**

www.opiris.eu



Este documento foi produzido com o apoio da União Europeia (Grant agreement N° 613717).

É sabido da urgência em salvar os recursos limitados da água, essenciais à nossa vida, economia e ambiente. É igualmente sabido quão essencial é a água para a produção agrícola e quão complexo é o desafio de produzir mais com menos água. Os agricultores tendem a preocupar-se com as perdas de produção relacionadas com défices de água e preferem irrigar em excesso, não adoptando práticas de conservação da água especialmente quando o custo da quantidade de água poupada não excede o investimento.

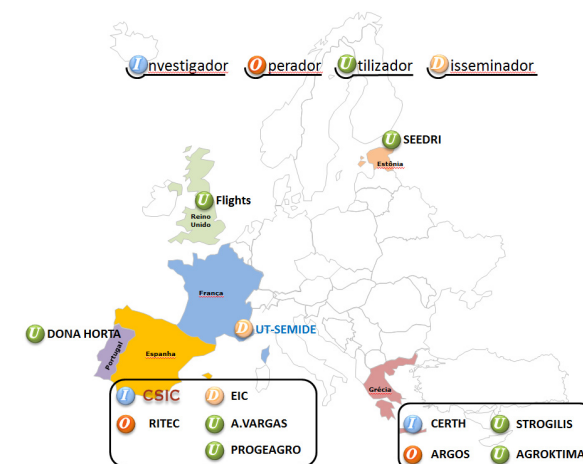


Para ajudar a resolver este paradoxo e contribuir para aumentar a produtividade da água e dos fertilizantes...

O **OPIRIS** oferece acesso gratuito a uma base de dados extensa que destaca e quantifica o impacto da adopção de diferentes opções e tecnologias de irrigação na rendibilidade da planta e no consumo de água.

O **OPIRIS** oferece uma equipa de especialistas para apoiar os agricultores a auditar os seus sistemas de produção actuais, identificar problemas relacionados com a água e quantificar potenciais melhorias na produtividade.

O **OPIRIS** oferece uma vasta gama de soluções numa abordagem win-win. Estas podem ir desde uma simples recomendação sobre a gestão da água até à instalação de uma rede completa de sensores ambientais ligados a algoritmos matemáticos inteligentes que permitem comandar de forma automática o seu sistema de irrigação.



O consórcio OPIRIS é formado por 13 parceiros de 7 países da UE. Envolve dois centros de investigação, 2 PME que operam com produtos e serviços de irrigação, 2 associações de utilizadores da UE e 7 PME que operam na produção com árvores de fruto e produção hidropónica de vegetais em estufas.



Os conteúdos deste documento são da exclusiva responsabilidade do OPIRIS Consortium e não devem em quaisquer circunstâncias ser utilizados para reflectir posições da União Europeia.