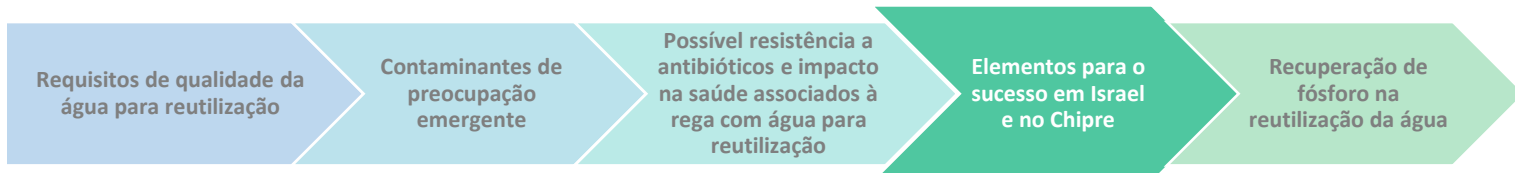




Ficha informativa 3.4 – Elementos para o sucesso em Israel e no Chipre: Principais conceitos nas respetivas estratégias de reutilização da água



SUWANU EUROPE é um projeto H2020 que tem como objetivo a troca eficaz de conhecimentos, experiências e competências entre praticantes e intervenientes relevantes na utilização de água para reutilização na agricultura. Esta ficha informativa faz parte de um total de 5 fichas informativas do Pacote de Informações 3, destinado a operadores de sistemas de produção de água para reutilização. Descreve os elementos para uma aplicação bem-sucedida da água para reutilização na agricultura.

Introdução

A rede temática SuWaNu Europe foi criada para colmatar as lacunas entre os setores da água e da agricultura, acelerando a aceitação dos resultados da investigação no domínio da reutilização da água na agricultura e aumentando a reutilização das águas residuais tratadas. Um dos principais objetivos do projeto é aprender com os conhecimentos existentes, boas práticas e experiência regional. Israel e o Chipre foram selecionados para apresentarem as suas experiências e conhecimentos na reutilização da água na agricultura.

Foram criadas diversas fichas informativas como parte da rede temática SuWaNu Europe para identificar as melhores práticas que podem levar ao aumento da reutilização e que avaliam os motivos, mecanismos e circunstâncias que levam à reutilização bem-sucedida em ambos os países. Estas fichas informativas das «lições aprendidas» cobrem os mesmos tópicos tanto para Israel como para o Chipre, apresentando assim duas abordagens diferentes para servir de inspiração para identificar as melhores soluções adequadas para um determinado local. A ficha informativa apresentada aqui resume os principais conceitos comuns a Israel e ao Chipre e que foram identificados como uma base de reutilização bem-sucedida em ambos os países. É fornecida como uma visão geral das condições básicas necessárias para a implementação bem-sucedida da água para reutilização na agricultura.

Gestão centralizada

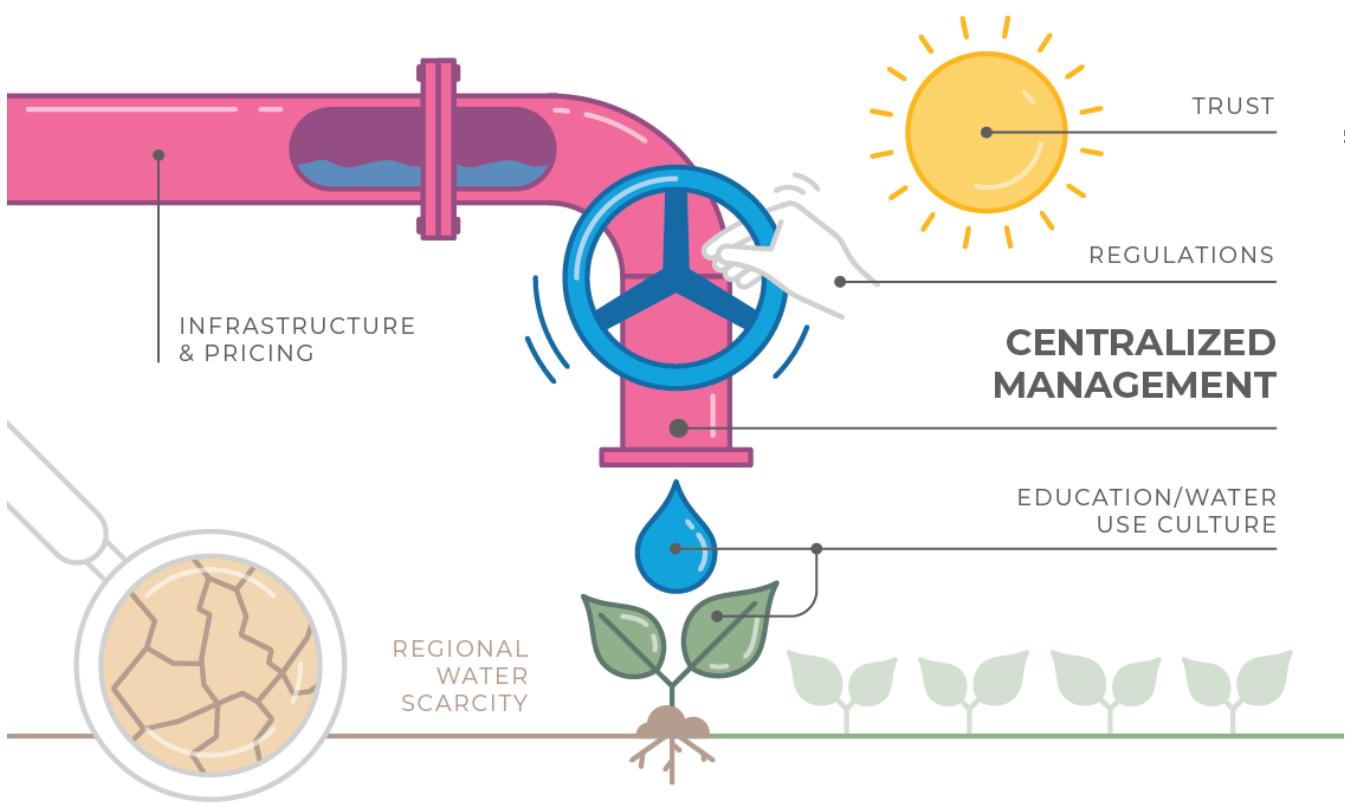
O setor da água é gerido de forma centralizada a nível estatal. Isto permite uma visão e controlo integrados de todos os recursos e da respetiva acessibilidade aos consumidores em diversos períodos, a nível nacional. Quando utilizada adequadamente, esta abordagem pode criar uma sinergia entre diferentes setores e as principais partes interessadas, permitindo que o efluente produzido por um setor seja eficientemente utilizado como um recurso por outro, transformando assim um problema num recurso valioso.

Escassez regional de água

A falta de fornecimento adequado de água para satisfazer todas as exigências cria uma necessidade prolongada e um entendimento de que é imperativo utilizar fontes de água alternativas, pois os recursos de água doce natural e subterrânea são limitados e não são suficientes para satisfazer a procura.

Educação/cultura de utilização da água

Podem ser utilizados programas educacionais duradouros que se passem a fazer parte da cultura e do sistema educativo do país à escala nacional para aumentar a sensibilização para a necessidade de conservar a água e para a sua utilização sustentável. Estabelecer este estado de espírito aumenta a propensão de aceitar o conceito de reutilização da água.



Regulamentos

É necessário que exista um quadro regulamentar coerente e local para permitir a reutilização segura de efluentes com qualidades diferentes para vários fins.

Preço

Podem ser aplicados mecanismos de fixação de preços competitivos para direcionar os consumidores de água para a utilização de uma fonte de água desejada. Por exemplo, os preços da água para uma determinada fonte de água podem variar em função da utilização designada. Do mesmo modo, dentro de um setor específico, diferentes fontes de água podem ter taxas diferentes, tornando determinadas fontes de água economicamente mais viáveis do que outras. Este mecanismo de preços pode desempenhar um papel importante na gestão do setor da água enquanto mercado independente autofinanciado.

Infraestrutura

É necessária a presença de um sistema de infraestruturas de larga escala para ligar eficazmente os grandes produtores de efluentes (áreas metropolitanas) aos consumidores agrícolas dispersos.

Confiança

A confiança estabelecida entre os principais atores e as partes interessadas é o núcleo de um setor de água próspero que pode apoiar todos os consumidores, ao mesmo tempo que satisfaz todas as exigências locais em matéria de água. Relativamente à reutilização da água, isto refere-se principalmente à confiança entre aqueles que gerem o setor da água e o setor agrícola, o que permite um planeamento a longo prazo por parte do governo e flexibilidade operacional por parte dos agricultores. A confiança é a base para mudar estratégias e implementar novas políticas de gestão e reutilização em grande escala.

CONTACTOS:

Coordenador
 Rafael Casielles (BIOAZUL SL)
 Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª4 Málaga (ESPAÑA)
 Email | info@suwanu-europe.eu Website | www.suwanu-europe.eu

CONTACTOS:

Responsável pela ficha informativa
 Diego Berger, Ph.D. (dberger@mekorot.co.il)
 Hadas Raanan Kiperwas, Ph.D. (o-hraanan@mekorot.co.il)
 MEKOROT | Website | www.mekorot.co.il
 Para saber mais sobre o setor da água em Israel: www.water.gov.il