

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

Gestió dels recursos hídrics en l'agricultura de regadiu de l'espai SUDOE

Durant els pròxims **tres anys (2024-2026)**, l'objectiu principal del projecte I-ReWater serà millorar la gestió dels recursos hídrics en l'agricultura, integrant l'ús d'aigua urbana regenerada en cultius agrícoles i tenint en compte aspectes ambientals que en garanteixin un ús adequat, especialment en el context de l'actual crisi climàtica.

El resultat final serà la presentació de "l'Estratègia Transnacional d'Ús d'Aigua Regenerada" i del "HUB de recursos d'Aigua Regenerada en l'Agricultura".



Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

COOPERAR ÉS A LES TEVES MANS



www.interreg-sudoe.eu/proyecto-interreg/i-rewater

PROJECTE COFINANÇAT PEL PROGRAMA INTERREG SUDOE A TRAVÉS
DEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER)

Ajut FEDER: 1.662.225€ | Cost total: 2.226.300€



Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

Gestió sostenible dels
recursos hídrics en
l'agricultura de regadiu
en l'espai SUDOE



I-ReWater



Investigar el potencial d'un nou recurs

El canvi climàtic, la sobreexplotació d'aqüífers i l'elevada demanda, entre altres factors, han convertit l'aigua regenerada en un **actiu clau** en la gestió dels recursos hídrics i en el model d'economia circular. I-ReWater validarà el seu ús en l'agricultura de regadiu, contribuint a fomentar una major sostenibilitat del cycle integral de l'aigua. A més, es reduirà l'ús d'inputs agrícoles, com els fertilitzants, ja que l'aigua regenerada conté alts nivells de nutrients, especialment nitrogen i fòsfor.

15 ACCIONS PILOT

De forma sincronitzada, es duran a terme **13 assajos en cultius llenyosos** (olivera, vinya, llúpol i ametller) i **2 en cultius hortícoles** (tomàquet i síndria), amb l'anàlisi dels resultats a tots els nivells: agronòmic, social i ambiental. Tota la xarxa de fertirrigació incorporarà sensors de baix cost, tant al sòl com a la planta, per tal de desenvolupar un nou sistema d'ajuda a la decisió (DSS) reproduïble a escala d'usuari. Aquesta nova eina TIC permetrà a l'agricultor conèixer quan i quant cal regar i, amb el temps, avançar cap a l'agricultura 4.0 de la mà de l'economia circular.



Una altra de les tasques importants en d'I-ReWater serà millorar el coneixement general sobre l'aigua regenerada, fomentant l'intercanvi d'informació entre tots els agents implicats.



QUÈ ÉS L'AIGUA REGENERADA?

És aigua residual depurada que rep un tractament addicional amb l'objectiu de reduir la càrrega contaminant i poder ser reutilitzada en diversos àmbits: agrícola, urbà, industrial, recreatiu, aquicultura, ramaderia, silvicultura o en destí ambiental.

CONSORCI

Els **16 socis** que participen en I-ReWater formen un consorci multidisciplinari que compta amb el suport de 39 entitats associades.



Interreg Sudoe Co-funded by the European Union

I-ReWater



Localització dels 15 pilots d'I-ReWater en l'espai SUDOE

