

Proyecto PLUSIRRIVEG



NOMBRE

Mejora de la eficiencia en el uso de agua en hortalizas al aire libre

Código del Proyecto	
Tipología/Convocatoria	Propio
Fecha de comienzo	02/2019
Fecha de finalización	Continuo
Web del proyecto	



BREVE DESCRIPCIÓN

Actualmente el agua es un recurso escaso, limitado en el área mediterránea, particularmente para el uso en agricultura. Para el riego en agricultura se destina más del 60% del total del agua dulce del planeta. Por esa razón, resulta de gran importancia mejorar la eficiencia del uso de agua de riego en los cultivos. En este proyecto se pretende utilizar diferentes herramientas de forma simultánea: fórmula FAO, uso de sondas de suelo y modelos basados en el índice de área foliar para corrección de Kc, considerando los distintos sistemas de semiforzado que en la práctica se utilizan en cultivos hortícolas al aire libre.

Se evaluará la respuesta productiva y de calidad de estos cultivos hortícolas desarrollados al aire libre.



OBJETIVOS

Se pretende ajustar la Kc de diferentes cultivos hortícolas al aire libre, en función del uso de diferentes técnicas de semiforzado, como el acolchado plástico y la utilización de las técnicas de cubierta flotante. Se evaluará la respuesta productiva y de calidad de estos cultivos hortícolas desarrollados al aire libre. Mejora de la eficiencia del uso de agua de riego en diferentes cultivos hortícolas desarrollados al aire libre, para posterior automatización del riego.





PARTICIPANTES

- Fundación Cajamar



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

José Mariano Aguilar (josemarianoaguilar@fundacioncajamar.com)
