

Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020
Submedida 16.1. Cooperación para la innovación. Grupos operativos.
Ficha resumen del proyecto

BIHORTAFLOR INNOVA: Desarrollo de estrategias óptimas de riego y su uso como entrada a modelos de inteligencia artificial así como modelos previsiones en la oferta para optimizar la estrategia comercial	
Nombre del Grupo Operativo (GO)	Bihortaflor Innova
Año de creación	2018
Fecha de finalización	2020
Ámbito territorial	Región de Murcia
Presupuesto total aprobado del proyecto (€)	Gasto público total: 138.261,00 euros FEADER: 87.104,43 euros
Sector objetivo del Grupo	Agricultura
Palabras clave	Sistema de producción agrícola.
Coordinador del proyecto	Adolfo García Albaladejo E-mail: adolfo@camposeven.com
Otros socios del proyecto	1. LOS RITAS S.A.T 7995 2. BIOCAMPO S.L 3. CAMPOSEVEN S.A.T 9994
Objetivo del proyecto	Los objetivos son: 1 Implementar y evaluar un sistema de manejo de riego de precisión basado en la monitorización del estado hídrico del suelo como herramienta para optimizar los recursos hídricos en agricultura ecológica. 2 Empleo de Inteligencia Artificial para optimizar las operaciones logísticas y comerciales mediante modelos predictivos que incluyan las estrategias de riego definidas en el objetivo anterior.

Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020
Submedida 16.1. Cooperación para la innovación. Grupos operativos.
Ficha resumen del proyecto

<p>Descripción de las actividades del proyecto</p>	<p>Las actividades del proyecto son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Definir estrategias óptimas de riego en cítricos, frutales, flor cortada y hortalizas, mediante el uso de tensiómetros que proporcionen datos de entrada de invernaderos. 2 Desarrollar modelos predictivos de acopio en pimiento mediante algoritmos de inteligencia artificial, los cuales se alimentan de datos climáticos y productivos de invernadero, incluyendo aquellos derivados de la gestión agronómica y tensiómetros. 3 Ajustar una herramienta de optimización incluyendo condicionantes económicos que definan las acciones a llevar a cabo en la estrategia comercial de los productos y su precio de venta disponiendo una previsión de producción y acopio más precisa.
<p>Efectos esperados a alcanzar</p>	<p>Los efectos esperados a alcanzar son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Optimización de las operaciones de riego permitiendo mejorar el uso del agua y utilizar los resultados en la generación de modelos predictivos de producción/acopio 2. Optimización de las operaciones comerciales, permitiendo mejorar las operaciones de recolección y envasado y la estrategia de venta en función de los acopios previstos en Campo Seven procedentes de sus asociados.
<p>Sitio Web del Proyecto</p>	<p>http://bihortafior.es/</p>