



Proyecto Red Biosensores

Creación de una red de sensores agroclimáticos para ayudar a la agricultura ecológica a adaptarse al cambio climático. La red está formada por puntos ubicados en cultivos de regadío (fruta, huerta, almendro y olivo) y de secano (olivo y viñedo). En total se han instalado 9 estaciones de humedad y temperatura del suelo, y 3 estaciones microclimáticas. En cada punto se monitorizan las condiciones agroclimáticas y el comportamiento del cultivo, evaluando diferentes estrategias de gestión para optimizar el uso del agua, favorecer el comportamiento y la sanidad del cultivo y mejorar la fertilidad del suelo.



Analizamos la temperatura y el estado hídrico en diferentes tipos de suelos y cultivos

Evaluamos sistemas y la dosificación del riego

Desarrollamos protocolos de gestión de cubiertas vegetales

Estudiamos los efectos del estrés hídrico sobre el comportamiento y la sanidad de los cultivos

Difusión del conocimiento generado

Sobre qué riesgos climáticos se actúa



Incremento de las necesidades de riego



Cambios en la distribución de las especies agrícolas y alteración de los ciclos de cultivo

Fecha de inicio: 19/12/2024

Socio impulsor: Associació Leader de Ponent

Entidades colaboradoras: ADV Ecològica de Ponent, SAF Sampling

Territorio de actuación: Área agrícola de Ponent

Presupuesto: 42.358,00 €

Acción cofinanciada por el Fondo Climático de la Generalitat de Catalunya

COcreando acción estratégica para **adaptar** los territorios y la economía local al **cambio climático**



8 años
hasta el 2030

18,6 M€
presupuesto

25
socios

60 %
de Catalunya

+1.800
personas
implicadas

+76
acciones
previstas

+73 M€
inversión en
otras acciones

+900.000
personas

