



Projecte Xarxa Biosensors

Creació d'una xarxa de sensors agroclimàtics per ajudar la pagesia ecològica a adaptar-se al canvi climàtic. La xarxa està formada per punts ubicats en cultius de regadiu (fruita, horta, ametller i olivera) i de secà (olivera i vinya). En total s'han instal·lat 9 estacions d'humitat i temperatura del sòl, i 3 estacions microclimàtiques. En cada punt es monitoritzen les condicions agroclimàtiques i el comportament del cultiu, avaluant diferents estratègies de gestió per optimitzar l'ús d'aigua, afavorir el comportament i sanitat del cultiu i millorar la fertilitat del sòl.



- Analitzem la temperatura i estat hídric en diferents tipus de sòls i cultius
- Avaluem sistemes i dosificació de reg
- Desenvolupem protocols de gestió de cobertes vegetals
- Estudiem els efectes de l'estrès hídric sobre el comportament i la sanitat dels cultius
- Difusió del coneixement generat

Sobre quins riscos climàtics actuem?



Increment de les necessitats de reg



Pèrdua de zones òptimes
agrícoles



Data d'inici: 19/12/2024

Soci impulsor: Associació Leader de Ponent

Entitats col·laboradores: ADV Ecològica de Ponent, SAF Sampling

Territori d'actuació: àrea agrícola de Ponent

Pressupost: 42.358,00 €

Acció cofinançada pel Fons Climàtic de la Generalitat de Catalunya

COcreant acció estratègica per **adaptar** els territoris
i l'economia local al **canvi climàtic**



8 anys
fins el 2030



18,6 M€
pressupost



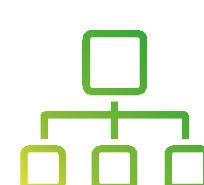
25
socs



60 %
de Catalunya



+1.800
persones
implicades



+76
accions
previstes



+73 M€
inversió en
altres accions



+900.000
persones

