

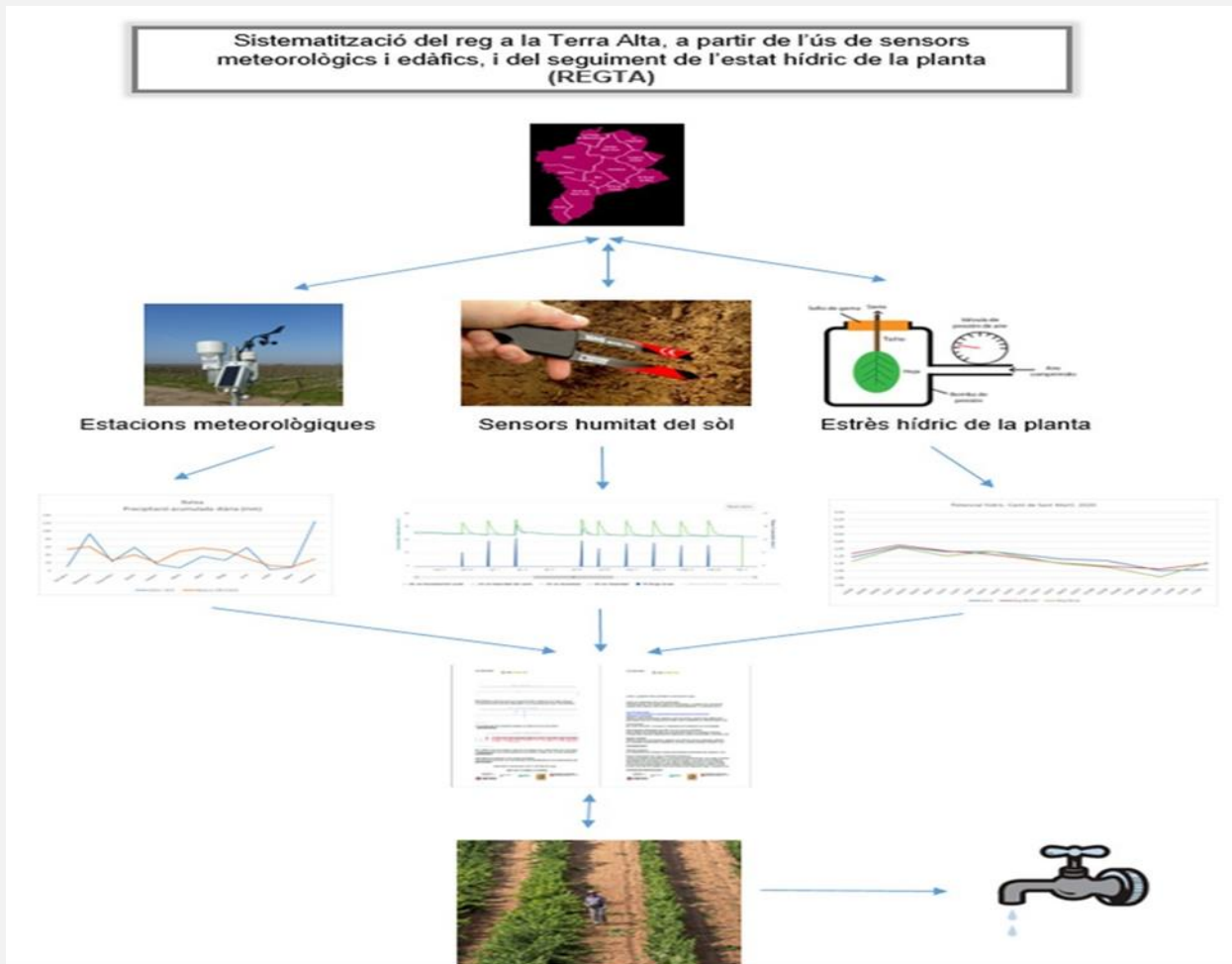


SISTEMATITZACIÓ DEL REG A LA TERRA ALTA, A PARTIR DE L'ÚS DE SENSORS METEOROLÒGICS I EDÀFICS, I DEL SEGUIMENT DE L'ESTAT HÍDRIC DE LA PLANTA. (REGTA)

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA



RESUM

La introducció del reg en el conreu de la vinya a la Terra Alta durant els darrers anys, és un fet. La decisió del moment i la dosi de reg recau sobre el viticultor, que ha de mantenir els criteris de màxima qualitat i tipicitat del vi final obtingut, així com en optimitzar l'aprofitament de l'aigua de reg. L'activitat demostrativa aportarà informació rigorosa al viticultor, a partir de l'establiment d'una xarxa d'observatoris pel seguiment comarcal dels factors que incideixen en la disponibilitat hídrica i amb la valoració directa de l'estrès hídric de la planta. S'instal·laran X punts de control amb una distribució estratègica, per tal d'informar periòdicament de l'evolució meteorològica, de la humitat del sòl, i del grau d'estrès hídric, com a base de decisió del moment i dosi de reg. Durant la duració de l'activitat, i en el període de risc d'estrès de la vinya, es redactaran butlletins periòdics dirigits al conjunt de viticultors de la comarca, en el que s'informarà de les dades obtingudes, es facilitarà la seva interpretació i es faran recomanacions de reg amb criteris de qualitat màxima del producte final.

01. Objectius

- Establiment d'una xarxa digitalitzada i sistematitzada pel seguiment dels factors d'estrès hídric de la vinya, com a suport de la decisió dels viticultors, de la dosi i el moment de reg a la Terra Alta.
- Aportar rigor i utilitat a la xarxa, es realitzarà un seguiment de les dades en contrast directe a la resposta de la vinya, amb la valoració directa de l'estat hídric de la planta, del desenvolupament vegetatiu, del rendiment productiu i de la qualitat del most obtingut en les vinyes dels diferents punts de control.
- Fer seguiment i valoració conjunta d'aquests factors ha de permetre apropar-se a la sistematització en la decisió en el reg, amb criteris de màxim aprofitament de l'aigua, i assumint els criteris de producció i qualitat que estableix la DO...

S'ha realitzat la mostra de terres per a poder fer les anàlisis corresponents, en la foto 1 es pot observar la instal·lació d'una de les estacions meteorològiques i la presa de mostra de terra amb barrina d'una de les parcel·les.



Foto 1. Esquerra: Instal·lació estació meteorològiques. Dreta: Presa de mostra de terra amb barrina d'una de les parcel·les.

Dels resultats obtinguts de les anàlisis de sòls (taula 1) han resultat sòls amb textura des de franca, a franca-llimosa i franca argilosa.

02. Descripció de les actuacions

S'ha realitzat la selecció de les finques (figura 1) on s'han instal·lat de les estacions meteorològiques i els sensors de sòl. Es van seleccionar vinyes representatives de les varietats i dels sòls distribuïts pel territori de la DO Terra Alta.



FIGURA 1. Localització de les estacions meteorològiques i informació de les parcel·les seleccionades.

Taula 1. Resultats anàlisis de sòls de les diferents parcel·les vitícoles.

Paràmetres analitzats	Horta de St. Joan	Corbera d'Ebre	Bot	Batea
Calç activa (%)	2	16,5	12	14,5
Conductivitat a 20°C (mS/cm)	0,196	0,286	0,169	0,178
pH a l'aigua	8,21	8,36	8,63	8,53
pH a KCl	7,53	7,82	7,81	7,85
Matèria orgànica (%)	1,09	1,04	0,71	0,58
Textura	Franca	Franca llimosa	Franca argilosa	Franca

S'han creat els fitxers per a cada parcel·la per a poder realitzar els càlculs de reg i enviar als viticultors les recomanacions de reg i la recopilació de dades climàtiques de l'estació de Ruralcat de Gandesa i de Batea, com a exemple es posa la precipitació acumulada a Batea des de l'any 2010 i la temperatura mitjana a Gandesa des de l'any 2010 (figura 2 i figura 3 respectivament).

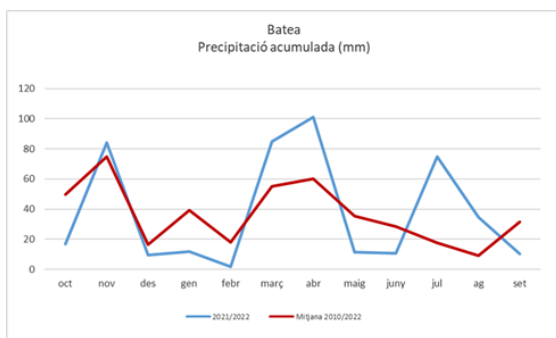


Figura 2. Precipitació acumulada a Batea des de l'any 2010 i campanya 2021/2022.

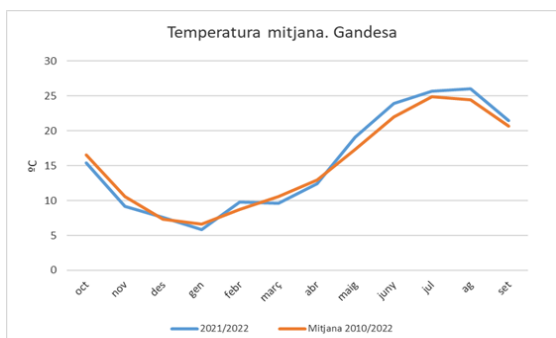


Figura 3. Precipitació acumulada a Batea des de l'any.

03. Impacte sectorial i/o territorial

La voluntat dels promotors d'aquesta activitat és arribar al màxim nombre de viticultors de la DO Terra Alta. Amb aquesta intenció es treballa des de l'inici amb una col·laboració estreta entre l'INCAVI, la DO Terra Alta i els viticultors. La DO Terra Alta informará des de l'inici de les activitats a tots els socis, que se'ls convocarà, com està previst al pla de treball, a diverses reunions de treball per tal d'explicar tècnicament el funcionament de la xarxa, s'enviarà periòdicament el butlletí amb informació i recomanacions de reg, i es realitzaran accions de divulgació de l'activitat.

Inicialment, l'impacte serà a la DO Terra Alta, però si l'experiència és satisfactòria en el sector, la creació d'una xarxa pel seguiment de la disponibilitat d'aigua al sòl a nivell comarcal, pot ser una referència d'interès per altres Denominacions d'origen de Catalunya. Tant pel conreu de secà com de regadiu.

Referències



CENTRE DE RECERCA

Nom: Institut Català de la Vinya i el Vi (INCAVI)

Web: www.incavi.cat

Dades de contacte: Institut Català de la Vinya i el Vi (INCAVI)
Plaça Àgora, 2-3, 08720 Vilafranca del Penedès
Passeig Sunyer, 4-6, 43202 Reus



PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 36.585,00 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 15.731,55 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

El dia 18 de Maig del 2023 es va realitzar una jornada de difusió a la seu de la DO Terra Alta. Es va realitzar una formació bàsica als viticultors perquè aquests poguessin interpretar la informació que se'ls hi faria arribar a tots els associats mitjançant l'ADV de la DO Terra Alta.

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

P 04



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



xarxa-i.cat
Xarxa d'innovació agroalimentària
i rural de Catalunya