

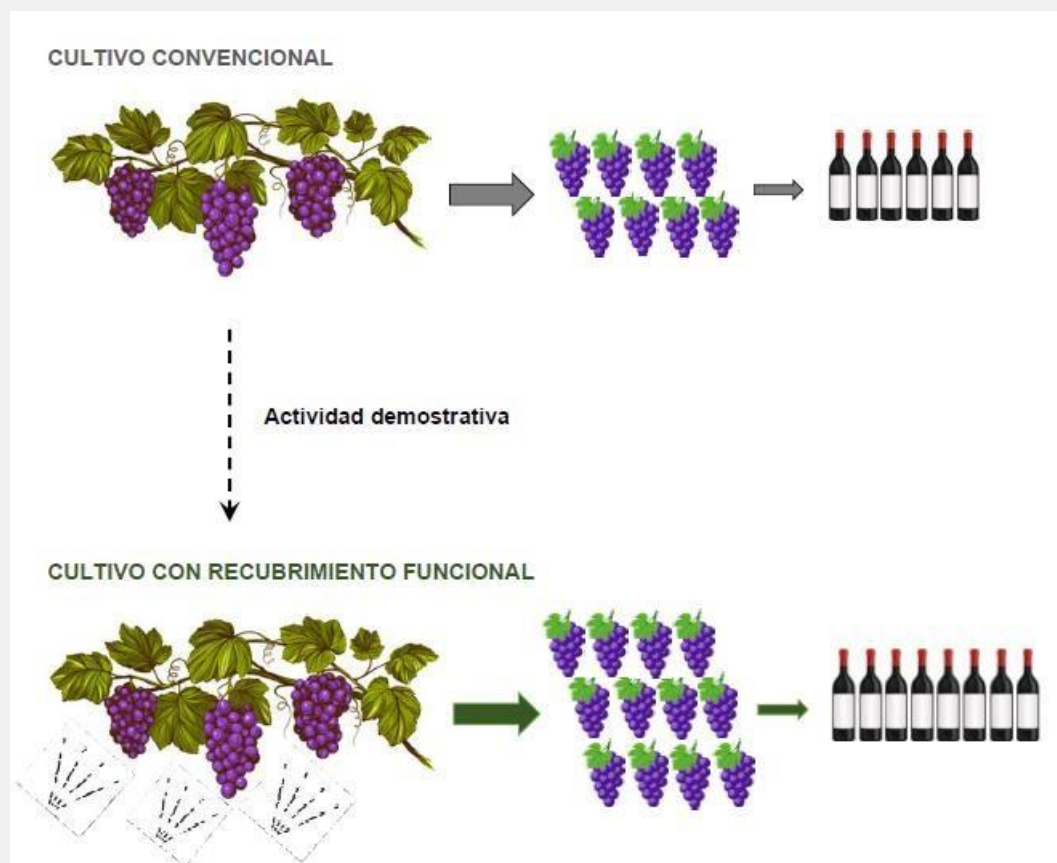


BIO2COAT- Recobriment comestible funcional contra el deteriorament del raïm

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA



RESUM

Es durà a terme un projecte demostratiu de la tecnologia Bio2Coat de recobriments funcionals comestibles contra les pèrdues i deteriorament del raïm, tant de vinificació com de taula.

L'acció és dins d'un projecte global de 3 campanyes (2022-24) amb el suport i col·laboració d'INNOVI i INCAVI, que demostrarà resultats significatius i rellevants per al sector. Les majors pèrdues en el sector vitivinícola provenen de les patologies causades per fongs, sent *Botrytis cinerea* la de major repercussió econòmica per la vinya, ja que ataca tots els òrgans verds del cep, principalment els raïms, reduint no només la quantitat de raïm recol·lectat, sinó també la seva qualitat i, per extensió, la dels vins que es produeixen.

Hi ha una forta demanda de solucions eficaces sostenibles contra aquestes pèrdues, que utilitzin productes respectuosos amb el medi ambient com a alternativa o complement als tractaments fitosanitaris a base de sals de Cu o altres compostos potencialment perjudicials per al medi ambient.

En aquest sentit, la tecnologia desenvolupada és plenament sostenible, ja que fa servir únicament compostos naturals provinents de recursos renovables.

01. Objectius

Demostrar l'efectivitat i els beneficis de la tecnologia de recobriments funcionals comestibles contra les pèrdues i el deteriorament del raïm, mitjançant un plantejament experimental d'aplicació en condicions reals i la seva difusió entre els actors principals de la cadena.

Objectius particulars:

- Determinar el rendiment de la tecnologia en termes de reducció de les pèrdues de producció en el raïm de vinificació.
- Determinar el rendiment de la tecnologia en termes de reducció de les pèrdues de producció en el raïm de taula.
- Determinar el rendiment de la tecnologia en relació amb els paràmetres de qualitat del raïm de vinificació.
- Determinar el rendiment de la tecnologia en relació amb els paràmetres de qualitat del raïm de taula.
- Determinar el rendiment de la tecnologia en relació amb els paràmetres de qualitat del vi elaborat.
- Mostrar l'equilibri econòmic i ambiental que suposa l'aplicació de la nova tecnologia per al sector.

02. Descripció de les actuacions

- T1. Selecció i seguiment de les parcel·les i les plantes per a la realització de l'estudi.
T2. Fabricació de lots de recobriment per a les aplicacions.
T3. Aplicacions en preverema del recobriment.
T4. Verema del raïm tractat en preverema i mostres de control.
T5. Aplicació en postcolla del recobriment.
T6. Anàlisi i evolució del raïm veremat.
T7. Vinificació dels lots de raïm veremat.
T8. Anàlisi i evolució dels mosts i vins elaborats.
T9. Anàlisi econòmic.
T10. Activitats del pla de difusió.



Foto 1. Plantació de raïm on s'està duent a terme l'experiment (Foto del propi autor).

03. Impacte sectorial i/o territorial

A causa de la novetat que suposarà per al sector vitivinícola aquesta tecnologia, l'avaluació del seu impacte en el sector resulta de difícil quantificació, tot i que considerem que pot ser elevat, tant per la seva influència en els aspectes referents a la qualitat del vi, com quantitativament, per la seva influència en l'economia del sector.

En aquest sentit, tot el sector productor, tant de dins com de fora de Catalunya, i fins i tot en l'àmbit internacional, és objectiu de la millora que es descriu en aquesta Activitat Demostrativa. El ritme d'implantació depèn dels resultats que aconseguim generar, a nivell d'impacte sobre el rendiment al camp, de les possibles variacions del procés d'elaboració i del coneixement de les modificacions resultants en el vi. Si amb totes les variables involucrades aconseguim demostrar que el producte final, el vi, no queda afectat o fins i tot es milloren les seves característiques organolèptiques, l'impacte de la implantació d'aquesta nova tècnica a nivell econòmic serà elevat.

CENTRE DE RECERCA

Nom UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Web
Dades de contacte jose.ignacio.velasco@upc.edu



PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 50.000,00 €
Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 21.500,00 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

En aquest apartat es recullen totes les activitats fetes per a difondre l'activitat fetes fins al moment.

Logotip propi



Difusió mitjançant internet



[Notícia Activitats Demostratives al web d'INNOVI](#)



[Post Activitats demostratives a Instagram d'INNOVI](#)

Post Activitats Demostratives al LinkedIn d'INNOVI



Apartat web d'INNOVI

Apartat web del CIT UPC

Post LinkedIn d'INNOVI



[Post de twitter al compte d'INNOVI](#)



[Post d'instagram al compte d'INNOVI](#)

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



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



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