



## EINES PER CONÈIXER I IDENTIFICAR LES PRINCIPALS FISIOPATIES I PODRIDURES EN POSTCOLLITA DE CÍTRICS (INFO-CIT)

Juny 2023

Fitxa inicial

### INFOGRAFIA



## RESUM

Les pèrdues econòmiques resultants de l'emmagatzematge i desenvolupament de fisiopaties i malalties fúngiques representen una de les principals preocupacions del sector fructícola a nivell mundial, ja que suposen unes pèrdues econòmiques considerables. El món de les alteracions de postcollita és un món complex que engloba un conjunt molt nombrós de desordres i malalties diferents, involucrant causes multifactorials i que en molts casos tenen una simptomatologia molt semblant. De fet, la identificació i classificació d'aquests desordres és un problema important que requereix una expertesa adquirida durant anys i/o un assessorament extern. Per aquest motiu, disposar de les eines necessàries per identificar les principals fisiopaties i malalties fúngiques produïdes durant la postcollita de cítrics pot ser de gran utilitat per al personal tècnic que treballa en aquest àmbit.

En aquesta activitat demostrativa es pretén respondre a les necessitats dels tècnics i professionals que treballen en postcollita de cítrics, i ajudar-los en el moment de la identificació dels problemes relacionats amb fisiopaties i podridures que poden aparèixer en la seva pràctica professional diària, tant a les centrals com als organismes públics o empreses afins al sector fructícola.

### 01. Objectius

L'objectiu general d'aquesta activitat és proporcionar els instruments necessaris al sector que facilitin als seus professionals una millora en els coneixements sobre les malalties fúngiques i fisiopaties que poden presentar els cítrics a Catalunya.

### 02. Descripció de les actuacions

**Activitat 1:** Preparació d'una nova base de dades fotogràfica específica de les fisiopaties i malalties de cítrics.

**Activitat 2:** Preparació del material didàctic: pòsters, guia fotogràfica, manual tècnic d'identificació de fisiopaties i malalties en cítrics.

**Activitat 3:** Sessió formativa.

**Activitat 4:** Transferència i difusió del material.

### 03. Impacte sectorial i/o territorial

La identificació de les principals fisiopaties i malalties fúngiques en tota la cadena de producció suposa una eina molt pràctica per millorar el coneixement del personal tècnic de les centrals i, per tant, tindrà un important impacte econòmic, ja que permetran l'adopció de mesures correctives a temps abans del

deteriorament del producte. A més, i considerant que les eines proposades s'hauran desenvolupat amb material específic del sector productiu de Catalunya, s'espera un impacte sectorial alt i realment adaptat a les expectatives locals.

La identificació dels principals problemes postcollita de cítrics, pot ajudar al personal tècnic a prendre mesures per segregar les partides segons el seu potencial de conservació i per tant optimitzar la destinació comercial dels lots. Aquest fet pot ajudar a consolidar mercats propers limitant els rebutjos i retorns deguts a fong i/o fisiopaties, però també obrir mercats més llunyans que en aquest moment no estan al nostre abast.

Des d'un punt de vista mediambiental, no hi ha dubte que un millor coneixement i detecció precoç de les fisiopaties i malalties dels cítrics donarà més flexibilitat al productor i als tècnics a l'hora de controlar els problemes. Això implica una reducció i racionalització de l'ús de fungicides que es pot traduir en la producció de fruits més saludables, i des d'un punt de vista més social, fruits més orientats amb les expectatives del consumidor i que vagin en la línia que ens marca el "GREEN DEAL" de reducció del 50% de l'impacte de productes fitosanitaris abans del 2030. Així mateix, les empreses de cítrics seran més eficients i tindran més beneficis perquè es disminuirà l'ús de productes fitosanitaris, a part de la millora en les pèrdues.

## CENTRE DE RECERCA

**Nom:** IRTA

Edifici Fruitcentre  
Parc Agrobiotech, Parc de Gardeny  
25003-Lleida

**Web:** [www.irta.cat](http://www.irta.cat)

**Dades de contacte:** Neus Teixidó Espasa ([neus.teixido@irta.cat](mailto:neus.teixido@irta.cat)) , Mireia Molins i Folch ([mireia.molins@irta.cat](mailto:mireia.molins@irta.cat))



## PRESSUPOST

---

**Pressupost total de l'activitat:** 49.873,46 €

**Contribució de la UE al pressupost** (43% del pressupost total): 21.445,59 €

## DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

---

Pòsters, guia fotogràfica, manual tècnic d'identificació dels desordres i malalties en cítrics.

Sessió formativa que combinarà xerrades on es presentaran les malalties i fisiopaties de cítrics amb una alta component pràctica i amb un format final de taula rodona per a consultes, comentaris i diàleg amb els participants.

2 notes de premsa.

Es publicarà informació general (fitxes de projecte) sobre l'activitat a la xarxa-i-cat, web IRTA, etc.

Les actualitzacions i resultats més destacats de l'activitat també és difondran a través de les xarxes socials de l'IRTA i al butlletí mensual extern i intern.

### 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*

