



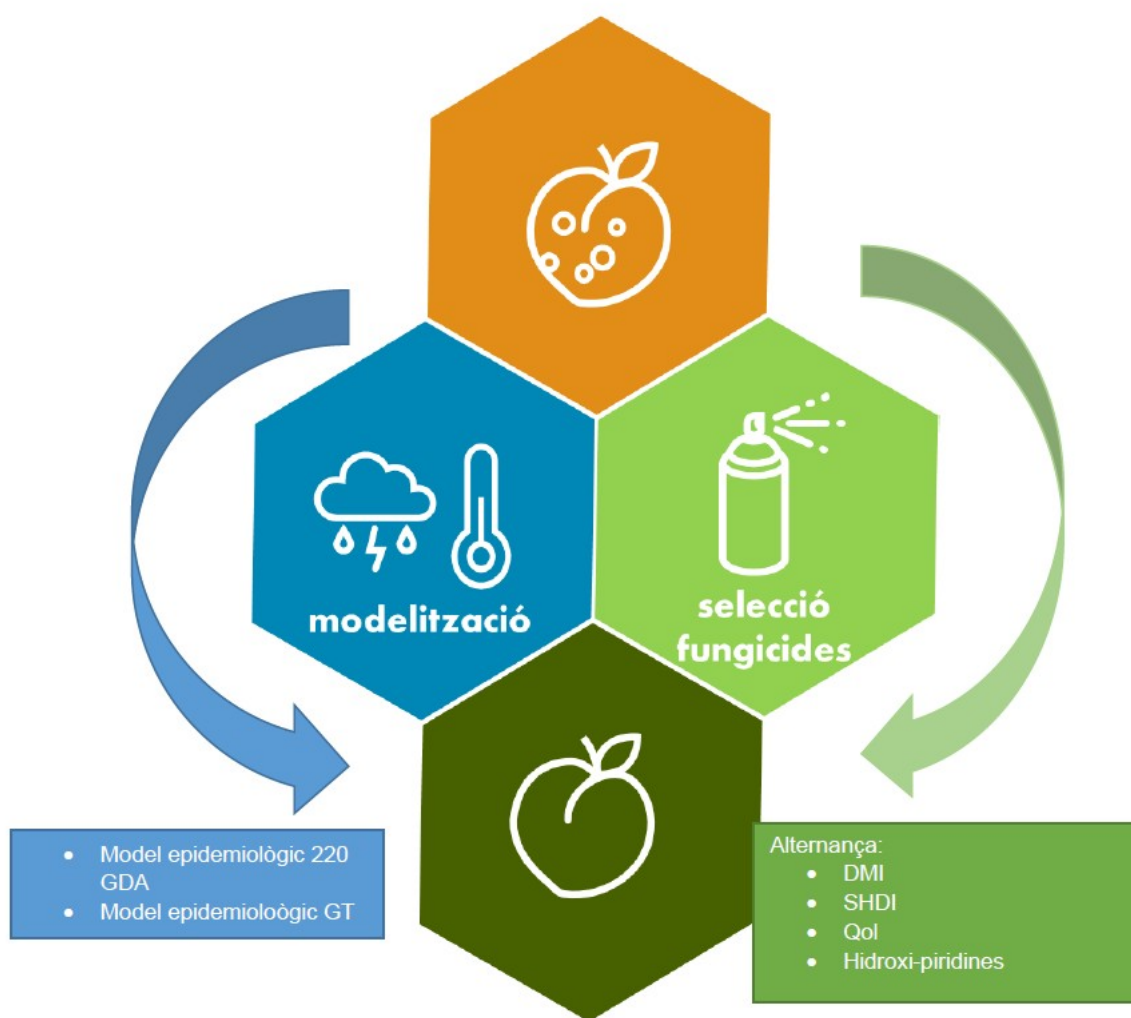
MILLORA DEL CONTROL DE LA CENDROSA DEL PRESSEGUER MITJANÇANT UN MODEL EPIDEMIOLÒGIC PREDICTIU

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA

MILLORA DEL CONTROL DE LA CENDROSA



RESUM

Aquesta proposta pretén demostrar que és factible reduir el nombre de tractaments fitosanitaris usats habitualment en el control de la malaltia de la cendrosa del presseguer al nostre país. Aquesta millora s'aconseguirà gràcies a l'aplicació de dos models epidemiològics: 220GDA (elaborat per l'IRTA i específic per a la cendrosa del presseguer), i el de l'oïdi de la vinya (estudiant la seva adaptació al presseguer). Els models s'avaluaran mitjançant experiències demostratives conduïdes en dues campanyes del cultiu (2022 i 2023).

L'aplicació pràctica dels models epidemiològics es complementarà amb una sèrie d'experiències de camp dirigides a seleccionar els productes fitosanitaris més eficaços i respectuosos amb el medi ambient i la salut humana.

Finalment, la informació generada en aquesta proposta es transferirà als productors de fruita i d'altres agents interessats del sector mitjançant diferents plataformes (jornades tècniques, vídeos i altres recursos d'Internet).

01. Objectius

L'objectiu general d'aquest projecte és el d'optimitzar el nombre de tractaments fitosanitaris per al control efectiu de la cendrosa del presseguer, tot reduint al mínim imprescindible el nombre dels tractaments.

02. Descripció de les actuacions

Les actuacions previstes són les següents:

- 1) Validació dels models epidemiològics 220GDA i Gubler-Thomas per a determinar els períodes d'actuació contra la cendrosa
- 2) Selecció de fungicides per a la cendrosa del presseguer
- 3) Dues jornades tècniques
- 4) Vídeo amb els resultats obtinguts
- 5) Díptic per a difusió dels resultats

03. Impacte sectorial i/o territorial

Impacte sectorial: Augment de rendiments productius i econòmics, tant per la disminució de la incidència i una major acceptació als mercats internacionals, com per la reducció de costos per l'aplicació dels models epidemiològics desenvolupats en aquesta proposta.

Impacte mediambiental: Reducció fins a una tercera part en l'aplicació de fitosanitaris

Referències

Marimon, N.; Eduardo, I.; León, M.; Berbegal, M.; Armengol, J.; Luque, J. (2020). *A qPCR-based method for the detection and quantification of the peach powdery mildew (*Podosphaera pannosa*) in epidemiological studies. European Journal of Plant Pathology* 158(4): 1005-1016.

Marimon, N.; Eduardo, I.; Martínez-Minaya, J.; Vicent, A.; Luque, J. (2020). *A decision support System based on degree-days to initiate fungicide spray programs for peach powdery mildew in Catalonia, Spain. Plant Disease* 104(9): 2418-2425.

Marimon, N.; Luque, J.; Arús, P.; Eduardo, I. (2020). *Fine mapping and identification of candidate genes for the peach powdery mildew resistance gene Vr3. Horticulture Research* 7: 175.

CENTRE DE RECERCA

Nom IRTA
Torre Marimon
Caldes de Montbui
08140 Barcelona

Web www.irta.cat

Dades de contacte Jordi Cambray Sala (jordi.cambray@irta.cat), Mireia Molins i Folch (mireia.molins@irta.cat)

IRTA^R
Institut
de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries



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

P 02



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



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

PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 49.869,58 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 21.443,92 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

Fulletó informatiu

Vídeo divulgatiu

Informe Final Publicable

Notes de premsa

Participació al Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) del DACC.

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 es difondran a través de les xarxes socials de l'IRTA i al butlletí mensual extern.

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**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

