

Alternativa als tractaments fungicides tradicionals aplicats en postcollita de poma i pera

Resum

A Catalunya el sector fructícola representa el 15,5% de la producció agrícola essent la pera i la poma espècies molt importants. Aquests fruits es conserven durant temps en cambres de fred. Aquí poden aparèixer pèrdues per alteracions entre el 4% al 6 % dels pes de fruita conservada i de les quals el 50% són degudes a podridures. Actualment, el mètode més utilitzat per controlar les malalties de postcollita són els fungicides de síntesi aplicats en postcollita mitjançant un sistema de dutxa (drenxer). El fet de fer aquesta aplicació en un moment tant proper al consum o a la conservació en fred, fa que s'incrementin els residus a la fruita i complica la gestió de la fruita i de l'aigua sobrant del tractament.

Objectius

L'objectiu principal del projecte és cercar alternatives als tractaments fungicides de postcollita. Concretament (i) determinar l'eficàcia de diferents estratègies de fungicides químics i biològics aplicades a camp substitutives dels tractaments de postcollita, (ii) desenvolupar metodologies que millorin la profilaxis de les centrals hortofructícoles (iii) estudiar el potencial de diferents tractaments per reduir i/o eliminar els residus de la fruita.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Les accions que s'emprendran es corresponen als objectius específics del projecte:

1. Avaluar l'eficàcia de diferents estratègies de fungicides químics i / o biològics aplicats en pre collita de poma i pera i analitzar si deixen residus a la fruita
2. Avaluar l'eficàcia de productes desinfectants d'ambients, superfícies i envasos de les centrals hortofructícoles i analitzar presència de residus a la fruita en contacte amb els productes assajats
3. Avaluar eficàcia de tractaments per reduir i/o eliminar residus de la fruita
4. Elaborar una guia de bones pràctiques per les dues espècies i varietats
5. Realitzar cursos i jornades específiques de formació

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

1. Conèixer quins tractaments aplicats a camp controlen els fongs que afecten en postcollita de manera efectiva. Això ha de permetre eliminar els tractaments fungicides de postcollita i/o substituir-los per altres aplicats en precollita. A més, es disposarà de la informació necessària per a poder incloure tractaments de base biològica i així minimitzar la presència de residus a la fruita.
2. Conèixer els desinfectants més efectius per poder mantenir una correcta profilaxis de les centrals hortofructícoles sense deixar residus a la fruita. Això contribuirà a reduir la càrrega d'inòcul de les malalties de postcollita i a millorar el seu control.
3. Conèixer els productes i / o processos que permetin disminuir o eliminar els residus de fitosanitaris presents a la fruita en funció de l'estratègia de control aplicada a camp.
4. Editar un dossier divulgatiu per a cada espècie i grup de varietats de poma i pera on s'especificaran les estratègies de producció per a minimitzar la incidència de malalties de postcollita i la presència de residus a la fruita. De manera paral·lela, s'indicarà com ha de ser el maneig de la fruita durant el període de postcollita, i la correcta profilaxis de la central. Per tant, els productors disposaran d'una guia fiable

per poder realitzar les actuacions necessàries, i evitar les pèrdues per podridures en postcollita, sense necessitat d'aplicar fungicides després de la collita.

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **ADV DE FRUTICULTORS DE GIRONA**

E-mail de contacte:

irene.frigola@pomadegirona.cat

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Coordinador del Grup Operatiu

Entitat: **ADV DE FRUTICULTORS DE GIRONA**

E-mail de contacte:

irene.frigola@pomadegirona.cat

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

Entitat: **SAT FRUITA D'ALCARRÀS núm. 1268 CAT**

E-mail de contacte:

siscosol@yahoo.es

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Altres membres del Grup Operatiu

Entitat: **INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)**

E-mail de contacte:

josep.usall@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Entitat: **FUNDACIÓ MAS BADIA**

E-mail de contacte:

pere.vilardell@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

FRUITA DOLÇA

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

Província/es

Lleida
Girona
Barcelona

Comarca/ques

Urgell
Segrià
Segarra
Pla d'Urgell
Baix Llobregat
Baix Empordà
Alt Empordà

Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Jornada fructícola de tardor Mas Badia 18/10/2016

Pàgina web del projecte

Altra informació del projecte

Dates del projecte

Pressupost aprovat

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

Pressupost total: 144.098,89 €

Finançament DARP: 59.273,67 €

Finançament UE: 44.715,22 €

Finançament propi: 40.110,00 €

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

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/258/2015, de 17 d'agost, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2015.

Id. projecte: 18 2015