

# Control biològic de plagues en plantacions comercials de pomeres

## Resum

---

El projecte consisteix en aplicar una estratègia global de defensa de plagues fonamentada en el control biològic, en dues plantacions comercials de pomeres protegides per la part superior amb malla antipedregada, i lateralment, per malla antiinsectes. Les actuacions realitzades s'orienten principalment al control biològic d'afids, en particular el pugó gris (*Disaphys plantaginea*), pugó verd (*Aphis pomi*) i pugó llanós (*Eriosoma lanigerum*).

## Objectius

---

L'objectiu principal del projecte es fonamentar la defensa de plagues de pomeres protegides amb xarxa de polietilè en el control biològic. Els objectius secundaris consisteixen en potenciar l'ús dels mètodes alternatius als fitosanitaris, reduir-ne l'aplicació i la problemàtica derivada per la presència de residus a la fruita, restaurar, preservar i millorar la biodiversitat, modernitzar les explotacions fructícoles prioritant mètodes de defensa de baix impacte medioambiental, i fomentar la cooperació per a la innovació entre el sector productor i la recerca.

## Descripció de les actuacions previstes en el projecte

---

Les accions previstes en el projecte consisteixen en adoptar les mesures necessàries per a facilitar el control biològic de les plagues objectiu: àfids i *Pseudococcus viburni*. Es contempla la protecció passiva de les plantacions amb malla de polietilè, tractaments a la tardor per dificultar la posta dels adults de pugó gris que retornen a la plantació, instal·lació de refugis per auxiliars i alliberacions de depredadors procedents de biofactories.

## Resultats esperats i recomanacions pràctiques

---

En les condicions en què s'ha realitzat el projecte en el primer any (data d'inici a primavera, no possibilitat de pràctiques agronòmiques prèvies, any d'alta pressió de la plaga de pugó gris) no s'ha aconseguit el control biològic del pugó gris, com a plaga d'objectiu principal, en les dues plantacions d'assaig, mitjançant les mesures preventives utilitzades i l'alliberació de depredadors. Les poblacions de pugó verd no han arribat a amenaçar el conreu i el pugó llanós s'ha hagut de tractar en una de les plantacions i s'ha controlat de forma natural pels seus antagonistes en l'altra. No s'ha detectat visualment *P. viburni* en els arbres i fruits, i per tant, no s'ha pogut realitzar cap acció específica contra aquesta plaga en el curs del primer any del projecte. No s'han apreciat danys d'altres plagues en els fruits durant tot el curs, però s'han detectat símptomes d'activitat de *Grafolita molesta* en una de les plantacions i de *Pandemis heparana* en l'altra. Cal reforçar l'estratègia de defensa de pugons, incorporant mètodes complementaris i compatibles amb la utilització de fauna auxiliar per incrementar les possibilitats d'èxit en el control biològic d'aquestes plagues.

## Líder del Grup Operatiu

---

Entitat: **GIROPOMA COSTA BRAVA, SL**

E-mail de contacte:  
**acreixell@giropoma.com**

Tipologia d'entitat:  
**Empresa agrària**

---

### Coordinador del Grup Operatiu

Entitat: **GIROPOMA COSTA BRAVA, SL**

E-mail de contacte:  
**acreixell@giropoma.com**

Tipologia d'entitat:  
**Empresa agrària**

---

### Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

---

### Altres membres del Grup Operatiu

Entitat: **PARETA RUBAU, SL**

E-mail de contacte:  
**jmpareta@gmail.com**

Tipologia d'entitat:  
**Empresa agrària**

Entitat: **ULTPOMA, SL**

E-mail de contacte:  
-

Tipologia d'entitat:  
**Empresa agrària**

Entitat: **FUNDACIÓ MAS BADIA**

E-mail de contacte:  
-

Tipologia d'entitat:  
**Centre de recerca**

---

### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

FRUITA DOLÇA

---

### Àmbit/s territorial/s d'aplicació

#### **Província/es**

Tarragona  
Lleida  
Girona  
Barcelona

#### **Comarca/ques**

Urgell  
Selva  
Segrià  
Pla d'Urgell  
Noguera  
Baix Llobregat  
Baix Empordà  
Baix Camp  
Alt Empordà

---

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

Jornada fructícola de tardor a la Tallada d'Empordà celebrada el 18/10/16 a FUNDACIÓ MAS BADIA de la Tallada d'Empordà

---

### Pàgina web del projecte

---

### Altra informació del projecte

---

## Dates del projecte

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

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

## Pressupost aprovat

**Pressupost total: 173.116,15 €**

*Finançament DARP:* 71.209,63 €

*Finançament UE:* 53.719,55 €

*Finançament propi:* 48.186,97 €

## 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: 35 2015*