

Control biològic de plagues en plantacions comercials de pomeres

Resum

El projecte ha consistit 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 activitats dutes a terme al 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 biofàctories.

Resultats finals i recomanacions pràctiques

En plantacions protegides amb malla de polietilè, l'alliberació exclusiva de fauna auxiliar no ha estat suficient per aconseguir el control biològic de les espècies objectiu. Amb la integració de les pràctiques agronòmiques s'han millorat els resultats i s'ha aconseguit el control biològic de pugons en una de les plantacions. El control de les altres plagues (corc, mosca) ha estat satisfactori. Els productes biològics pel control de *P. viburni* no han estat eficaços. En plantacions protegides es pot reduir de forma significativa el nombre d'insecticides.

Conclusions

En plantacions protegides amb malla de polietilè, l'alliberació exclusiva de fauna auxiliar no ha estat suficient per aconseguir el control biològic de les espècies objectiu. Amb la integració de les pràctiques agronòmiques s'han millorat els resultats i s'ha aconseguit el control biològic de pugons en una de les plantacions. El control de les altres plagues (corc, mosca) ha estat satisfactori. Els productes biològics pel control de *P. viburni* no han estat eficaços. En plantacions protegides es pot reduir de forma significativa el nombre d'insecticides.

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: **FUNDACIÓ MAS BADIA**

E-mail de contacte:
-

Tipologia d'entitat:
Centre de recerca

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

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Agricultural production system
Farming practice
Pest / disease control

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...)

Reunions tècniques, Jornades tècniques d'IRTA-Mas Badia. III Jornades de Tècnics d'ADVs de Catalunya, 22/11/2016. Jornada DARP, Barcelona, 21/06/2017. IV Jornada interactiva de protecció vegetal, IRTA, 19/09/2017.

Pàgina web del projecte

Altra informació del projecte

Visites: 8/03/2016 Grup de Fructicultors de Giropoma Costa Brava (26 persones), 13/09/2016 Consell de Giropoma, (11 persones)

Dates del projecte

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

Data final (mes-any): Setembre 2017

Estat actual: *Executat*

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:

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