



CONTROL SOSTENIBLE DE TALPONS EN PLANTACIONS DE POMERA

NOVEMBRE 2020

RESUM

Els danys provocats pels talpons són una preocupació molt important pels productors de poma, degut al seu difícil control i a les pèrdues econòmiques que poden produir, especialment en plantacions noves, on aquesta problemàtica causa un gran nombre de baixes alhora que limita el creixement de la resta de plantes. Actualment hi ha poques estratègies o mesures de control que funcionin. En el cas dels tractaments amb fitosanitaris, hi ha pocs productes autoritzats i els que ho estan, són molt perillosos i requereixen d'una formació específica per poder-los utilitzar. D'aquí la necessitat urgent de trobar solucions per evitar les pèrdues econòmiques que pateix el sector.

L'activitat demostrativa proposada consistirà en avaluar noves estratègies per al control del talpó comú (*Microtus duodecimcostatus*) en el cultiu de la pomera. Entre les estratègies que es preveuen utilitzar pel control de talpons hi ha actuacions a nivell de maneig de la finca, on s'inclouria la inundació, la instal·lació de barreres herbàcies, o la instal·lació de trampes, i també actuacions a nivell de promoció de la biodiversitat on s'inclouria la instal·lació i creació d'habitats per depredadors dins la parcel·la o l'alliberació controlada de depredadors naturals. A banda de comparar les diferents estratègies, es resumirà i sintetitzarà la informació rellevant en forma de guia i es transferiran aquests coneixements en jornades de transferència dirigides a productors de fruita i tècnics consultors.

01. Objectius

L'objectiu general és trobar solucions pel de control dels talpons en plantacions de pomera que siguin eficients i compatibles amb la preservació i promoció de la biodiversitat. Els objectius específics són:

- 1.- Avaluar i promoure estratègies de control sostenibles dels talpons en plantacions de pomera.
- 2.- Sintetitzar la informació disponible mitjançant la generació d'una 'Guia' de maneig'.
- 3.- Realitzar sessions de transferència tecnològica per presentar els resultats de la guia a productors i tècnics.

02. Descripció de les actuacions previstes

ACCIÓ 1: Avaluar diferents estratègies en el control dels talpons en plantacions de pomera que es realitzaran a parcel·les comercials. Les quatre estratègies serien:

1.- *Instal·lació banda herbàcia.* Es contemplen dues opcions, la primera seria com a banda repel·lent perimetral per evitar l'entrada de talpons, i la segona seria una banda central com a atractant, per evitar que els talpons ataquin els arbres.

2.- *Inundació de la parcel·la* en els moments de major activitat dels talpons, per reduir els nivells poblacionals i afavorir que fugint de la parcel·la.

3.- *Instal·lació de trampes:* S'instal·laran trampes tipus TOPCAT per reduir els nivells poblacionals.

4.- *Instal·lació d'habitats per promocionar la biodiversitat,* la idea és que aquests habitats faciliten la renaturalització i ajudar a l'equilibri ecològic.

ACCIÓ 2: Sintetitzar la informació disponible en forma de "Guia de maneig" que contindrà la següent informació:

- 1.- Descripció de les estratègies
- 2.- Indicacions d'aplicació de les estratègies.
- 4.- Avantatges i limitacions
- 5.- Altres particulars.

ACCIÓ 3: Jornades de transferència específiques.



Foto 1. Banda de herbàcia de calèndula (Foto: Jordi Cabrefiga).



Foto 2. Inundació d'una finca comercial (Foto: Jordi Cabrefiga).



Foto 3. Instal·lació d'un habitat per facilitar la renaturalització de les parcel·les (Foto: Jordi Cabrefiga).

03. Àmbit d'aplicació

Les activitats proposades en aquest projecte pilot van adreçades a promoure i donar alternatives al control de talpons en les plantacions de poma de les comarques gironines, ampliable a altres regions on tinguin la problemàtica.

Es preveu que els assistents puguin ser:

- Enginyers tècnics agrícoles i enginyers agrònoms encarregats de finques productores de poma.
- Productors de poma de diferents zones productores.

Referències

Vila, A.; Vilajeliu, M.; Carbó, J.; Àvila, G.; Battlori, J.; DARP. 2016. "El cultiu ecològic dels fruiters de llavor". Fitxa tècnica, 24.

Salvador, S.; Cruset, E.; Pou, Q. 2015. El turó a la Plana del Baix Ter. Situació actual d'una població relictà. Recerca i Territori 5: 103-136.

Vilajeliu, M.; Vilardell, P.; Carbó, J.; Àvila, G.; Escudero-Colomar, A.; Battlori, L.; Alins, G.; Iglesias, I.; Alegre, S. 2010. "Defensa sanitària en el cultiu de poma ecològica". Fructicultura 42.

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

IRTA MAS BADIA

Mas Badia, Carretera de la Tallada s/n
www.irta.es
jordi.cabrefiga@irta.cat



PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 28.096,05 €

Contribució de la UE al pressupost: 12.081,30 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Jornada Fructícola estiu (Girona)

Jornada Fructícola tardor (Girona)

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 2014-2020.

Ref.: 012_2019