



Presentació

Ens referim als saltirons o saltricons quan parlem d'un conjunt d'espècies de coleòpters crisomèlids, habitualment d'entre 2-4 mm de llargada i amb els fèmurs de les potes del darrera engrandits per poder saltar. Els adults i les larves s'alimenten de diversos cultius, principalment de tres famílies: Crucíferes, com la col, la coliflor, el bròquil, el nap, el rave, la colza, la mostassa, el kale o la ruca; Amarantàcies, com la bleda o l'espínac; i Solanàcies, com l'albergínia.

Els principals danys els ocasionen els adults en fer mossegades petites i circulars a les fulles, podent arribar a perforar-les. Si l'atac es dona a l'inici de plantació poden arribar a destruir el brot terminal, matant la plàntula.



Adult de saltricó



Trampa groga enganxosa

Els objectius dels anys 2021 i 2022, van ser:

1. Identificar les espècies de saltirons presents a les crucíferes, amarantàcies i solanàcies cultivades a les zones d'estudi i determinar la presència dels adults d'abril a octubre. Per això, els participants van col·locar trampes grogues enganxoses i es van recollir adults de saltricó directament sobre plantes cultivades.
2. Conèixer la dinàmica poblacional de les diferents espècies de saltricons identificades en relació a l'estat vegetatiu del cultiu (col, bleda i albergínia) per conèixer el període en el que està present la plaga i poder aplicar els insecticides adequats.

Resultats 2021 i 2022:

1. A la zona de Catalunya, hi ha presència d'adults de saltricó del mes d'abril fins el d'octubre. S'observa un primer pic poblacional de saltricons cap els mesos de maig-juny que arriben al cultiu, i un altre pic més important cap el mes d'agost d'individus que ja s'han reproduït al cultiu.
2. Els principals cultius on s'ha trobat saltricó han estat la col, coliflor i kale dins la família de Crucíferes; la bleda i el blet de la família de les Amarantàcies, i l'albergínia de la família de les Solanàcies.
3. Les principals espècies trobades en bleda i col van ser *Phyllotreta cruciferae* i *Phyllotreta undulata* en un 85%, i en albergínia *Epitrix hirtipennis* en un 99,7%.
4. El mes de juny hi ha presència de larves de saltricó en el sòl.

Pel 2023, els objectius van ser:

1. Mirar de reduir el pic més gran d'adults de saltricó que es dona el mes d'agost. Per això es va fer un assaig en camp aplicant nematodes entomopatògens al sòl durant els mesos de juny-juliol per eliminar les larves i pupes presents, i evitar l'emergència dels adults.

Resultats 2023:

1. S'observa una tendència en les parcel·les tractades amb nematodes, on es redueix a la meitat el nombre de saltricons per trampa.

Objectius 2024:

1. Mantenir el protocol per reduir el pic d'adults de saltricó del mes d'agost amb l'aplicació de nematodes entomopatògens, i intentar controlar la primera generació de saltricons adults que arriben durant la primavera mitjançant plantes trampa com rave o mostassa.



HORTA.NET
Estudis 2021 - 2023

Saltricó en cultius de fulla

Entitats / Empreses col·laboradores a l'estudi



Mes informació

[Vídeo: V Jornada d'Estudis Horta.Net 2023](#)

[Vídeo: Jornada Santa Susanna 2022: Els Saltricons a l'horta](#)

[Vídeo: Jornada Tècnica en línia: Els Saltricons de la colza](#)

Coordinador de l'estudi

IRTA^R

Institut
de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries

Sra. Nuria Agustí



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

IRTA^R

Institut
de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries