

Estratègies de control de *Drosophila suzukii* en cirerer ecològic

Autors Contreras , F.; Pérez ,X.; Casanovas, Pol.

¹ Adv de fruita del Baix Llobregat

Paraules clau: *Drosophila suzukii*, captura massiva , atraient sec

Objectiu:

- Avaluar l'efectivitat i la viabilitat de la instal·lació de la captura massiva de *Drosophila suzukii* amb mosquers Probodelts amb atraient sec pel control de *D. Suzukii*.
- Avaluar la eficàcia del mosquer Probodelt amb atraient sec per el monitoreig de les poblacions de *D suzukii* a les parcel·les de cirerers.

Metodologia:

El assaig és va localitzar a una finca de Torrelles de Llobregat.

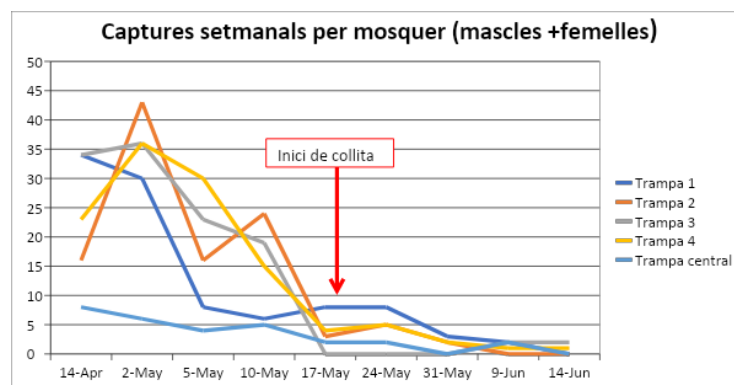
- **Camp Assaig (Pau Casas):**
Polígon 13 Parcel·la 9 Recinte 10 Superfície : 0,78ha
- **Camp Testimoni(Sorbera) :**
Polígon 13 Parcel·la 9 Recinte 14 Superfície 1,25ha

En el camp de l'assaig es van col·locar 91 Trampes a una dosis de 130 trampes de per ha. L Vam marcar 5 Trampes a la parcel·la del assaig que vam monitoritzar durant tot l'assaig. Les trampes control estaven col·locades de la següent manera dins de la parcel·la:

Teníem ,per tant, 4 trampes laterals i una trampa central. La captura massiva es va col·locar el 4 d'abril del 22. I vam fer seguiment de captures setmanalment fins el 14 de Juny. Paral·lelament quan fèiem seguiment de captures també realitzàvem avaluació de dany de la parcel·la del assaig i del testimoni. La sistemàtica per realitzar les avaluacions era collir 100 cireres de manera aleatòria de cadascuna de les parcel·les, rebutjant els arbres de la vora. Les portàvem a la lupa i buscàvem la picada.

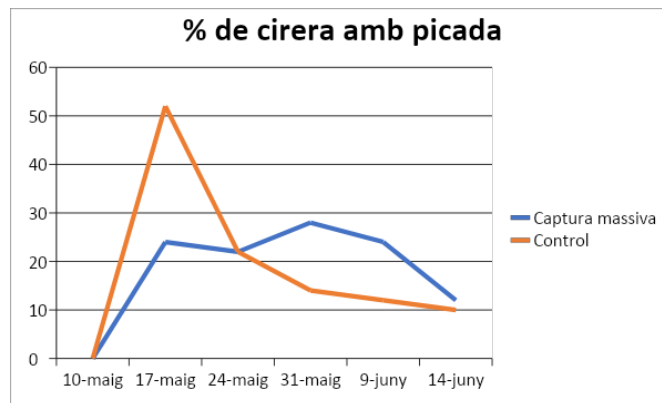
Resultats:

Captures per mosquer.





Percentatge de cirera picada



Conclusions:

- Tenim més captures a les trampes de la vora del camp , que a la trampa central. Això corrobora la bibliografia i assajos anteriors on constatem que la *Drosophila Suzukii* habita a les vores boscoses del camp i es desplaça al camp només per ovopositar o alimentarse.
- Els mosquers són de més fàcil maneig que els que tenen atraient líquid, tot i això si les temperatures són altes les mosques es deshidraten i la tasca de sexat és fa més difícil.
- El rati mascle /femella està molt decantat cap a les femelles cosa que dificulta el seu conteig ràpid(taques a les ales). En el moment que madura la cirera la presència de mascles als mosquers encara disminueix més.
- Les trampes segueixen sent poc competitives respecte a l'atracció de la cirera. En el moment que comença a madurar la cirera , les captures baixen clarament
- Hi ha un dany superior a la primera setmana de captures a la parcel·la control , a partir de la segona setmana el dany s'igualava i es manté semblant fins al final del assaig.

L'assaig es va realitzar amb la col·laboració de Probodelt SL, que va proporcionar els mosquers per realitzar-ho.