

SEGUIMENT DINÀMICA POBLACIONAL *Paraleyrodes minei* en caqui: 22 de setembre de 2023

Les mosques blanques són de les plagues que més preocupa el sector de producció del caqui en la Comunitat Valenciana. Dins d'aquest grup d'insectes, les espècies que podem trobar en el caqui són, *Dialeurodes citri*, *Paraleyrodes minei* i *Aleurothrixus floccosus*.

Amb la brotada del caqui i la nova formació de la copa dels arbres, els adults de mosques blanques es traslladen dels horts de cítrics als de caqui. Les femelles col·loquen els ous de forma molt nombrosa sobre el revés de les fulles, i una vegada aquests fan eclosió, els individus immadurs s'alimenten de la planta, segregant melasses que cauen i es depositen sobre el feix de les fulles inferiors i, posteriorment, sobre els fruits. Sobre aquestes melasses s'instal·len ràpidament fongs saprofits que provoquen negreta cobrint les fulles i dificultant el normal funcionament de la fotosíntesi dels arbres i, per tant, afeblint les plantes. A més, la negreta es desenvolupa també sobre els fruits provocant la seua depreciació.

Paraleyrodes minei no té clarament separades les generacions al llarg de l'any, sinó que més aviat els estadis es reparteixen bastant homogèniament durant molts mesos. Això implica una dificultat per a determinar el període d'aplicació dels tractaments. Els tractaments més adequats per a controlar la població haurien de realitzar-se en els primers períodes dels grans augments poblacionals, quan la població es troba majoritàriament en estat d'ou i N1. (E. Langa 2018).

Per a això s'han seleccionat dues parcel·les de mostreig a la comarca de la Ribera Alta, per ser aquesta la principal productora de caqui en la Comunitat Valenciana. En cada parcel·la es recullen 40 fulles a l'atzar de diferents brotades. La informació mostrada és la següent.

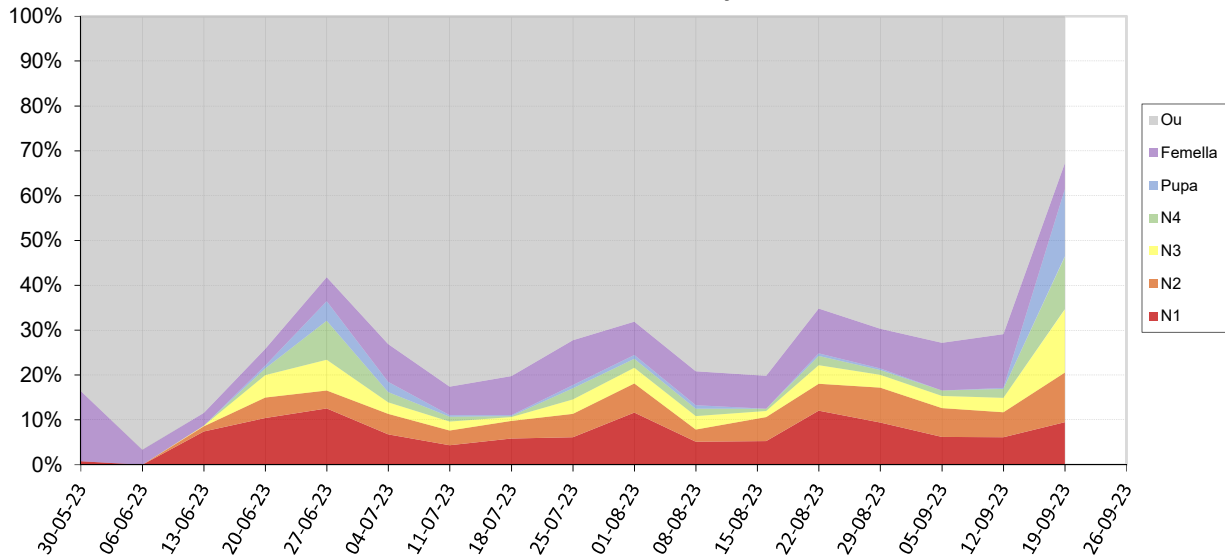
- 1- L'evolució dels percentatges dels diferents estadis de desenvolupament de *Paraleyrodes minei* en la parcel·la seleccionada.
- 2- Dinàmica poblacional de *Paraleyrodes minei* en la parcel·la seleccionada.
- 3- Els Graus Dia acumulats des de l'1 de gener obtinguts com a mitjana de les observacions en les Estacions Agroclimàtiques més pròximes a cadascuna de les parcel·les de seguiment dels estadis.

Les dades de temperatures i els Graus Dia acumulats de les Estacions Agroclimàtiques són proporcionats pel Servei de Tecnologia del Reg de l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA)

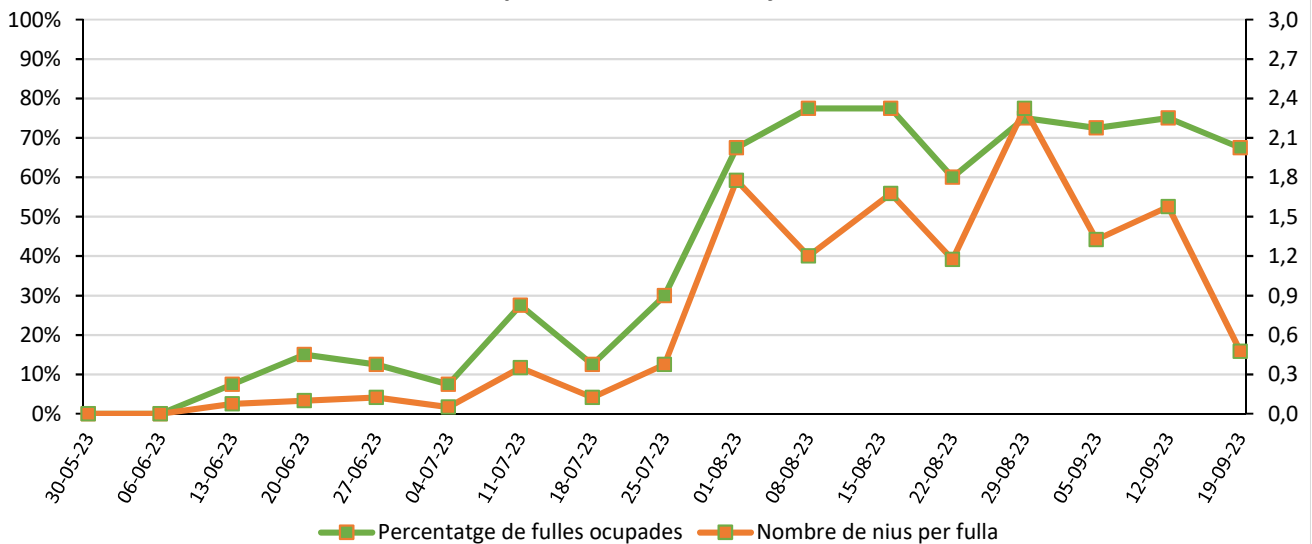
En les poblacions de *Paraleyrodes minei* no hi ha presència de parasitoides. Quant als nivells de depredadors, s'han observat algunes espècies molt polífagues (*Crhysoperla carnea* i *Semidalis aleyrodiformis*). Aquestes espècies sembla que no permeten controlar la població de *P. minei* però possiblement sí que ajuden a disminuir algun estadi concret com és el dels ous. (E. Langa 2018).

GUADASSUAR

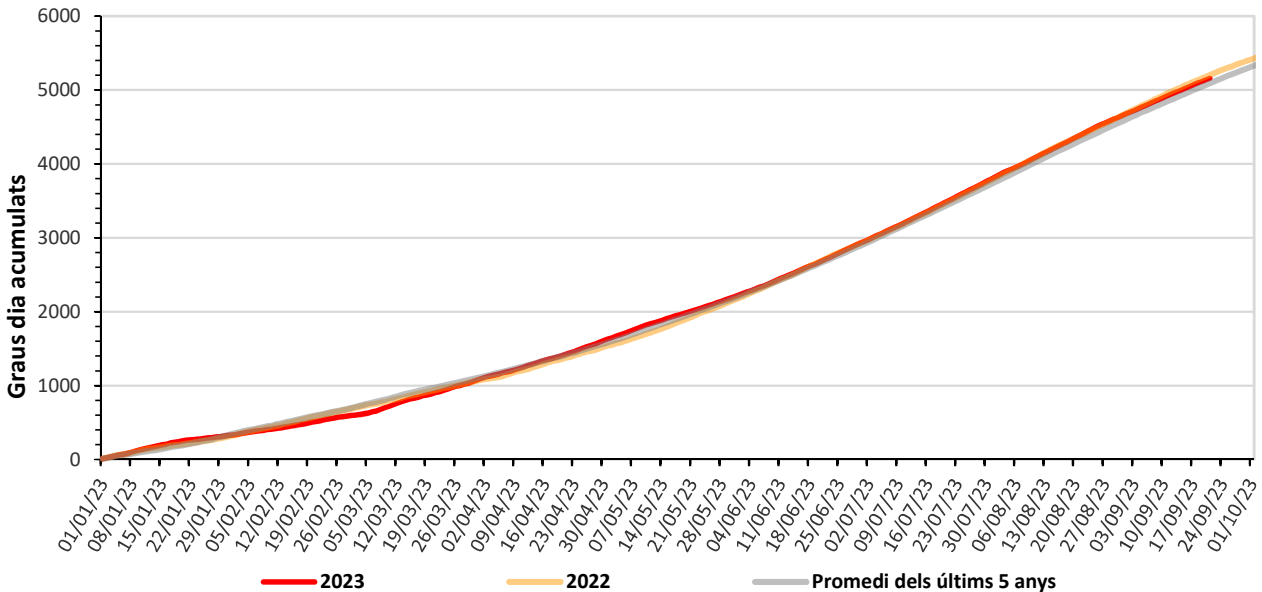
Evolució d'estadis de *Paraleyrodes minei*



Dinàmica poblacional de *Paraleyrodes minei*

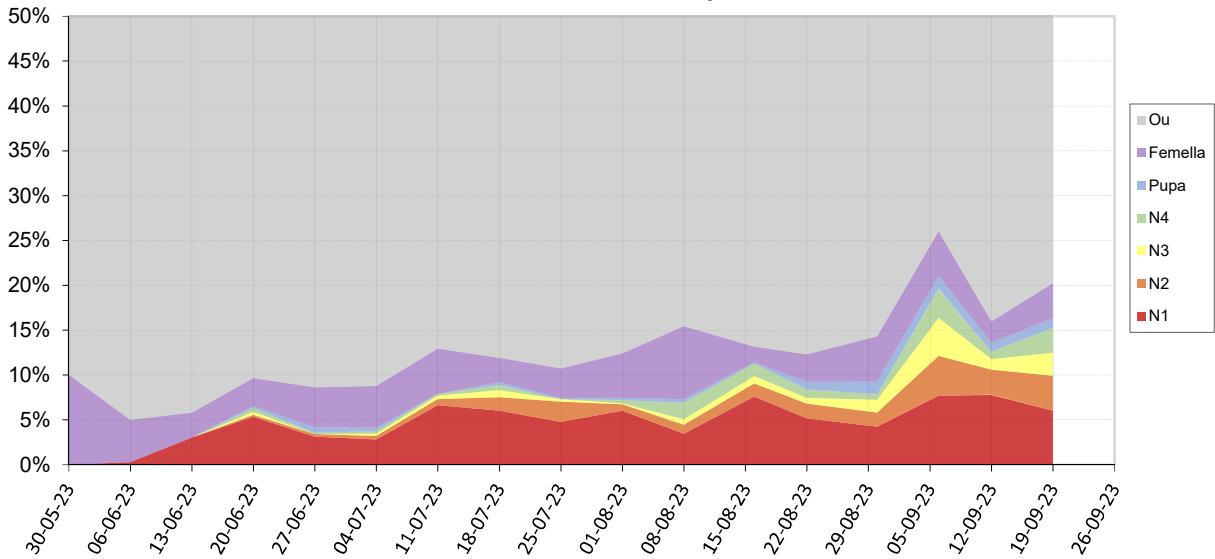


Graus dia acumulats

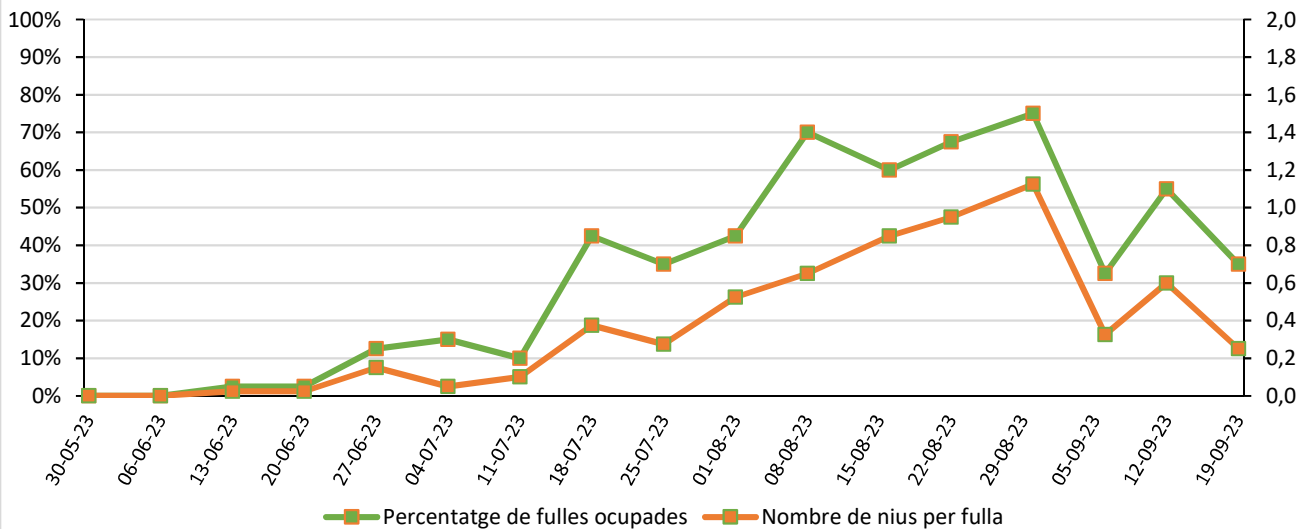


ALMUSSAFES

Evolució d'estadis de *Paraleyrodes minei*



Dinàmica poblacional de *Paraleyrodes minei*



Graus dia acumulats

