

SEGUIMENT ESTRUCTURA POBLACIONAL Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*): 29 d'abril de 2022

El poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*) és una de les plagues que més preocupa al sector cítricol a la Comunitat Valenciana ja que deprecia la corfa del fruit i, al tindre diverses generacions a l'any, es reproduïx de manera exponencial al llarg de la campanya.

El moment d'aparició de les larves de la primera generació de l'any és l'òptim per a la realització d'un tractament fitosanitari i este moment és fàcilment predicable si atenem a tres factors: l'evolució dels estadis del poll roig de Califòrnia en una parcel·la, el nombre de mascles de poll roig de Califòrnia capturats en eixa mateixa parcel·la i la mitjana de les integrals tèrmiques per a esta espècie dels municipis més pròxims.

El nombre de captures de mascles d'esta espècie ens ajudarà a detectar el moment del vol que precedix a una pròxima generació d'individus immadurs sensibles a plaguicides i el temps transcorregut entre este vol i la següent generació dependrà de la temperatura, i per tant, de l'evolució de la Integral Tèrmica.

S'ha dividit la superfície cítrica de la Comunitat Valenciana en 5 agrupacions (1 a la província de Castelló, 3 a la província de València i 1 a la província d'Alacant), i de cada una d'elles es representa la informació següent:

- 1- L'evolució dels percentatges dels estadis del poll roig de Califòrnia, prenent com a mostra una parcel·la situada dins de l'agrupació.
- 2- Una gràfica que representa la mitjana del nombre de mascles de poll roig de Califòrnia capturats en 7 dies en la parcel·la de seguiment d'estadis.
- 3- La Integral Tèrmica per al poll roig de Califòrnia obtinguda com a mitjana de les obtingudes en les estacions agroclimàtiques més pròximes a la parcel·la de seguiment d'estadis. Com a referència es considera que el màxim de formes sensibles s'aconsegueix amb una integral tèrmica d'uns 500°D aproximadament.

La integral tèrmica indica el nombre de graus acumulats des de l'1 de gener de l'any en vigor, que superen la temperatura llindar de desenrotllament (per a *Aonidiella aurantii* = 11,7 °C); s'expressa com a graus-dia, els quals s'obtenen com la diferència entre la temperatura mitjana i la temperatura llindar sempre que esta última se supere i sent el valor zero quan la temperatura mitjana siga menor que la llindar. Les dades de temperatures i integral tèrmica acumulable de les estacions agroclimàtiques són proporcionades pel Servei de Tecnologia del Reg de l'Institut Valencian d'Investigacions Agràries (IVIA).

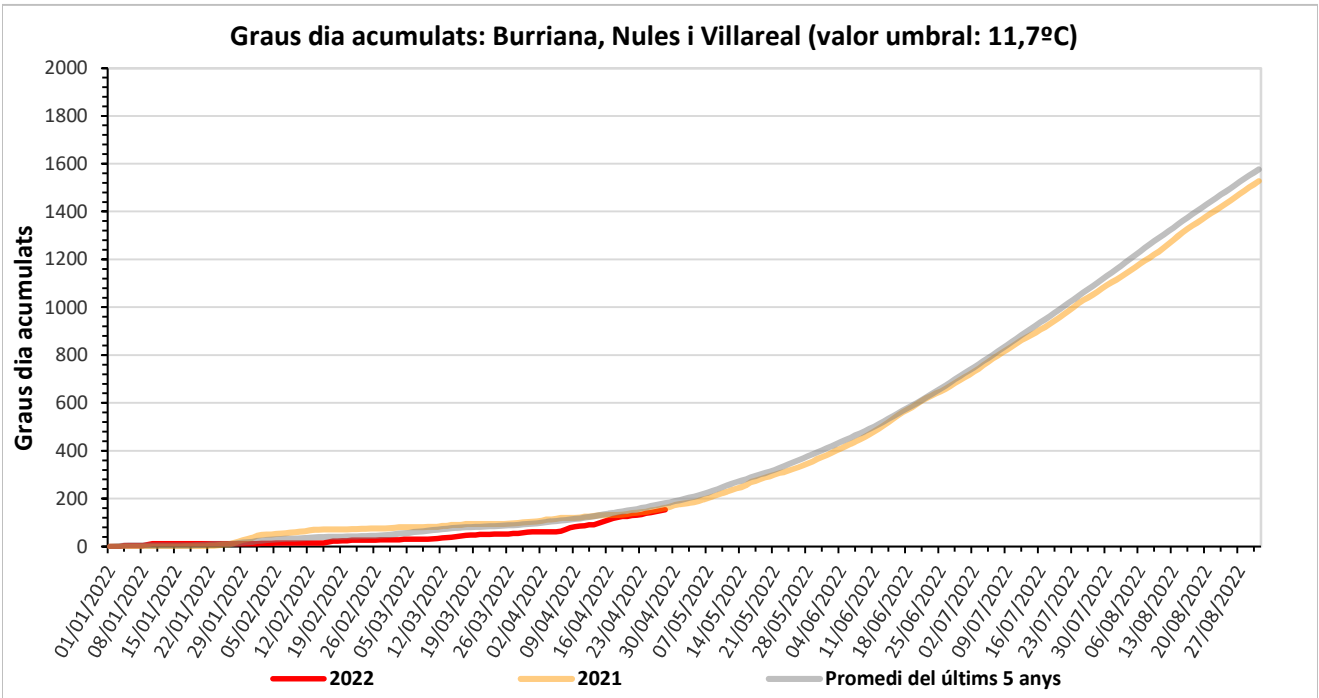
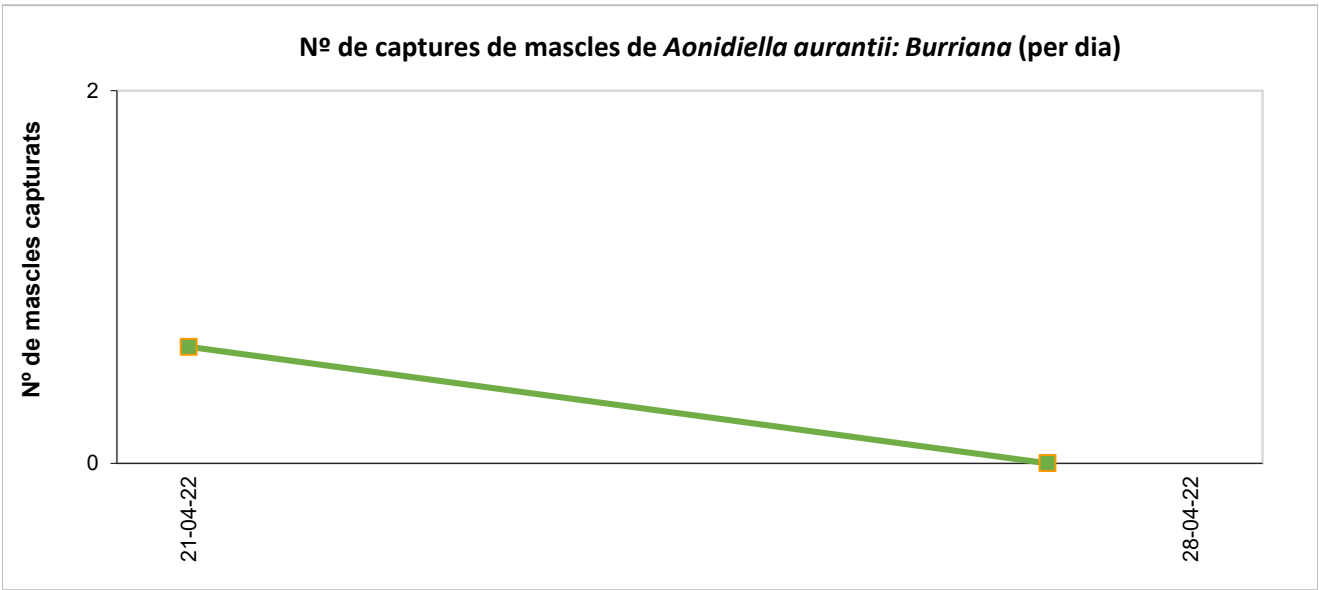
Resum de les observacions fins a la data:

S'ha iniciat el seguiment del cicle del poll roig en el sud de la província d'Alacant.

En aquesta zona s'observa un predomini de formes adultes.

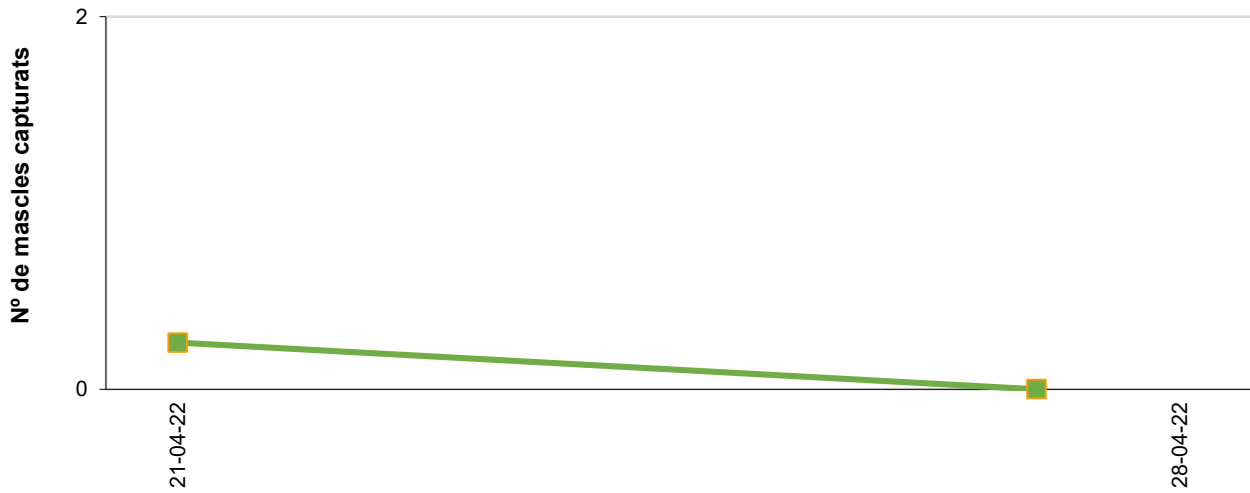
La comparació de la integral tèrmica respecte a l'any 2021 i amb la mitjana dels últims 5 anys, ens mostra que aquesta campanya la integral tèrmica és inferior en tota la Comunitat.

Comarca: La Plana Baixa (Castelló)

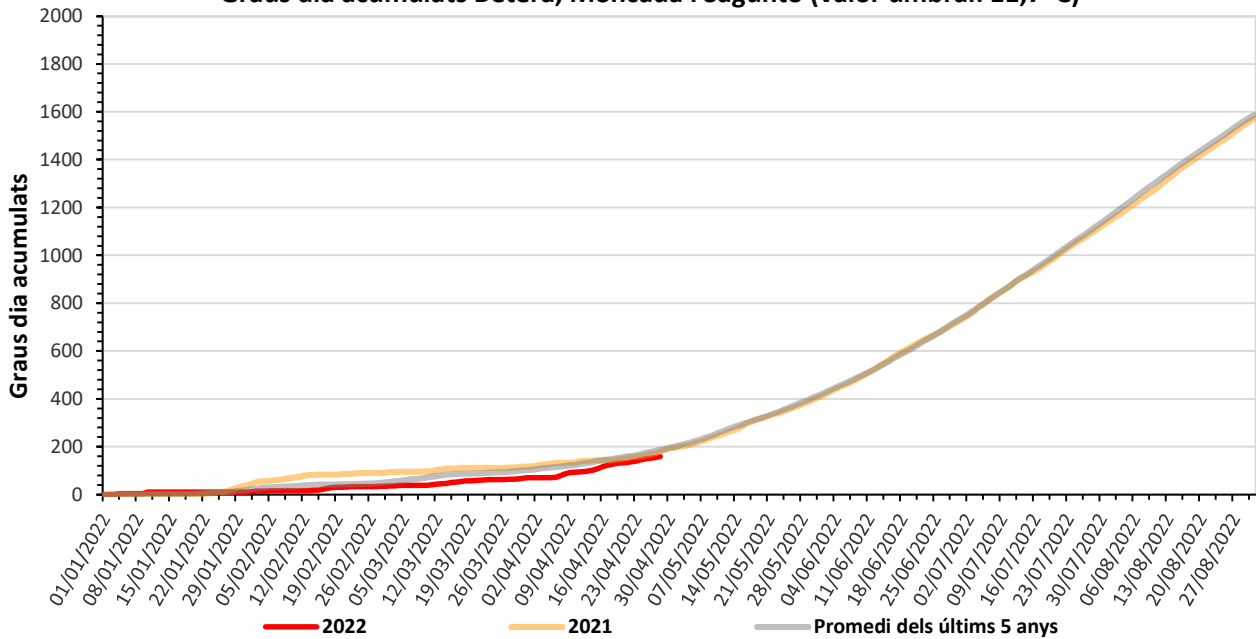


Comarca: L'Horta Nord (València)

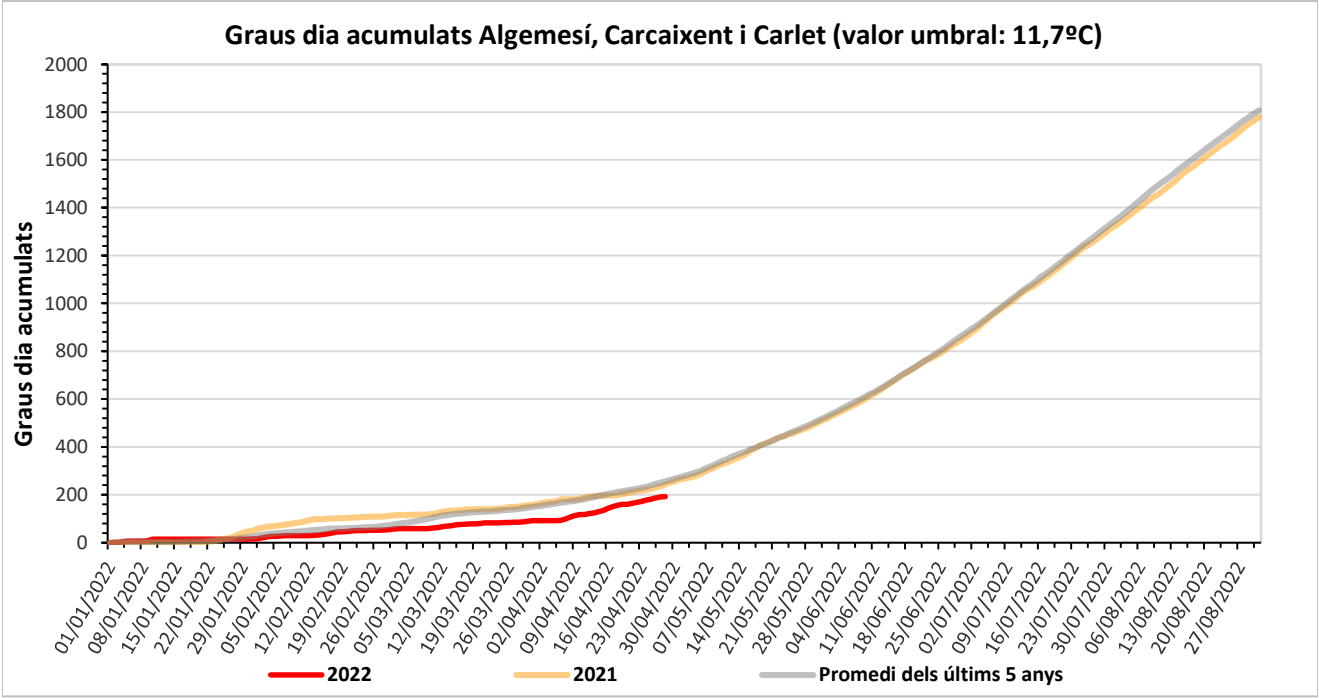
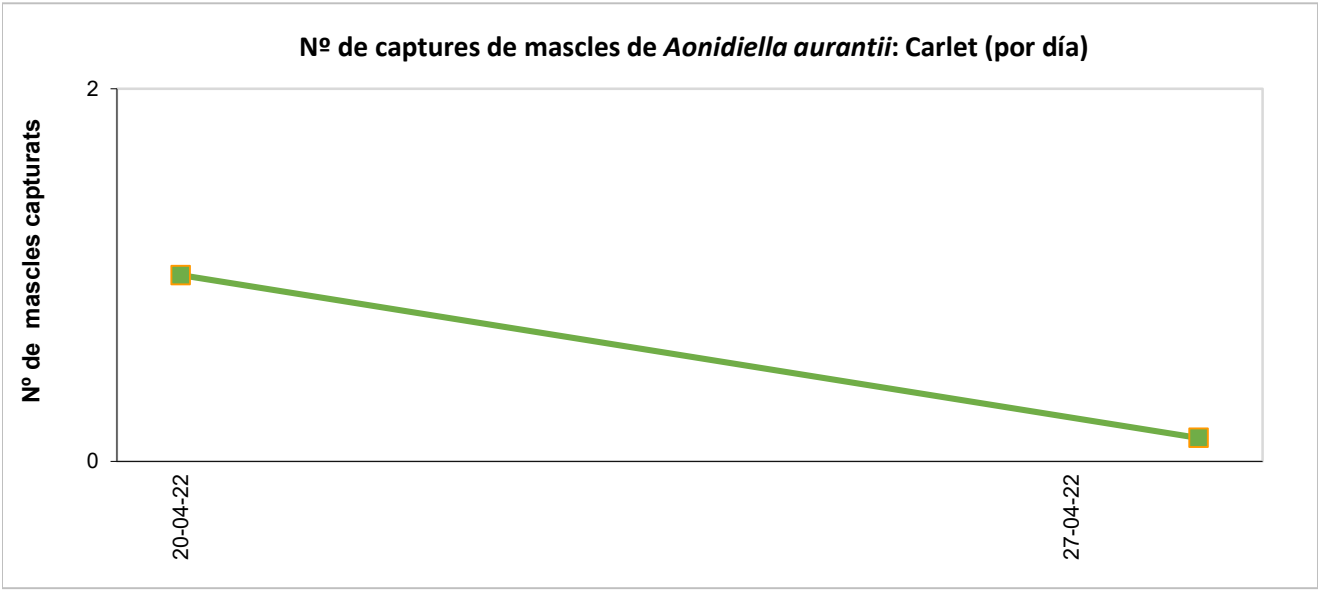
Nº de captures de mascles de *Aonidiella aurantii*: Museros (per dia)



Graus dia acumulats Bétera, Moncada i Sagunto (valor umbral: 11,7°C)



Comarca: La Ribera Alta (València)



Comarca: La Safor (València)

