

## **EVOLUCIÓ POBLACIONAL**

### **Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*): 22 d'abril de 2021**

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 predicible 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 València d'Investigacions Agràries (IVIA).

#### ***Resum de les observacions fins a la data:***

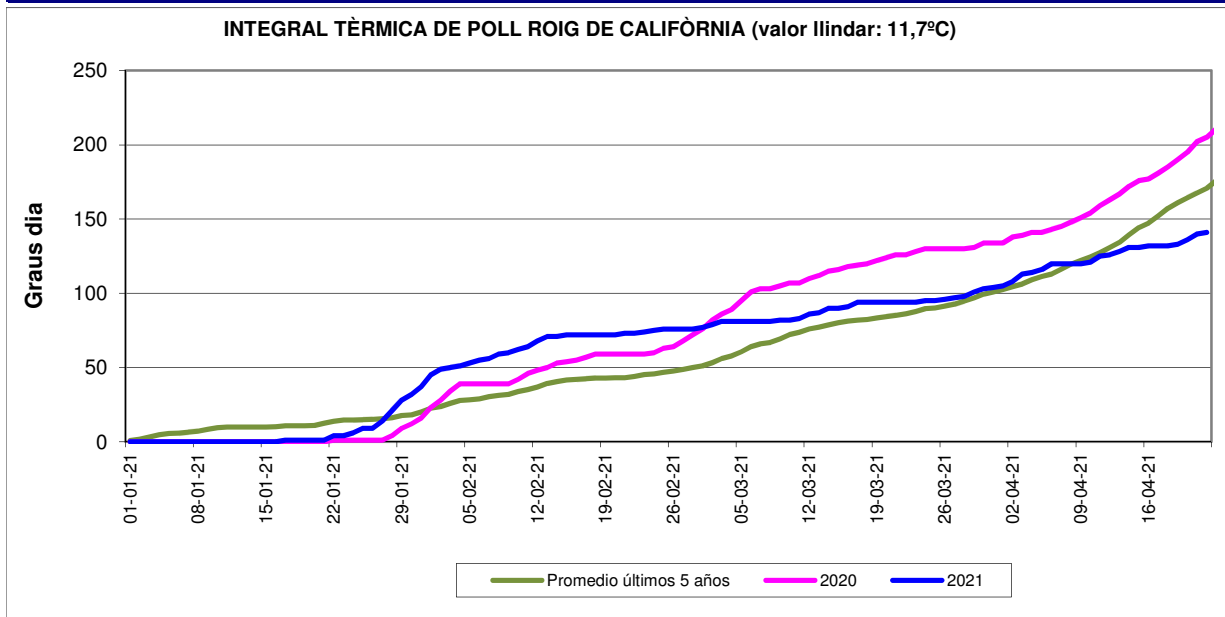
*S'ha iniciat el seguiment del cicle del poll roig en el sud de la província d'Alacant.*

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

*La comparació de la integral tèrmica respecte a l'any 2020 indica que en 2021 el cicle presenta valors inferiors en tota la Comunitat ; la comparació amb la mitjana dels últims 5 anys és inferior en tota la Comunitat, excepte en el sud de la Província d'Alacant, on el valor és similar.*

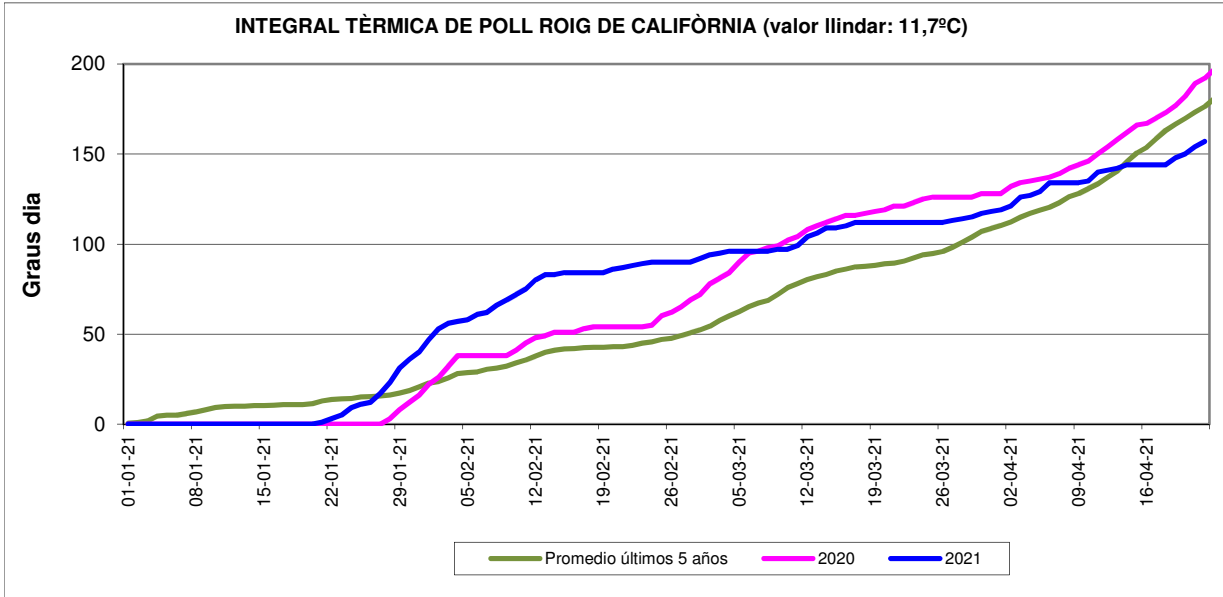
*Xarxa de Vigilància Fitosanitària de Cítrics*

**Comarca: La Plana Baixa (Castelló)**



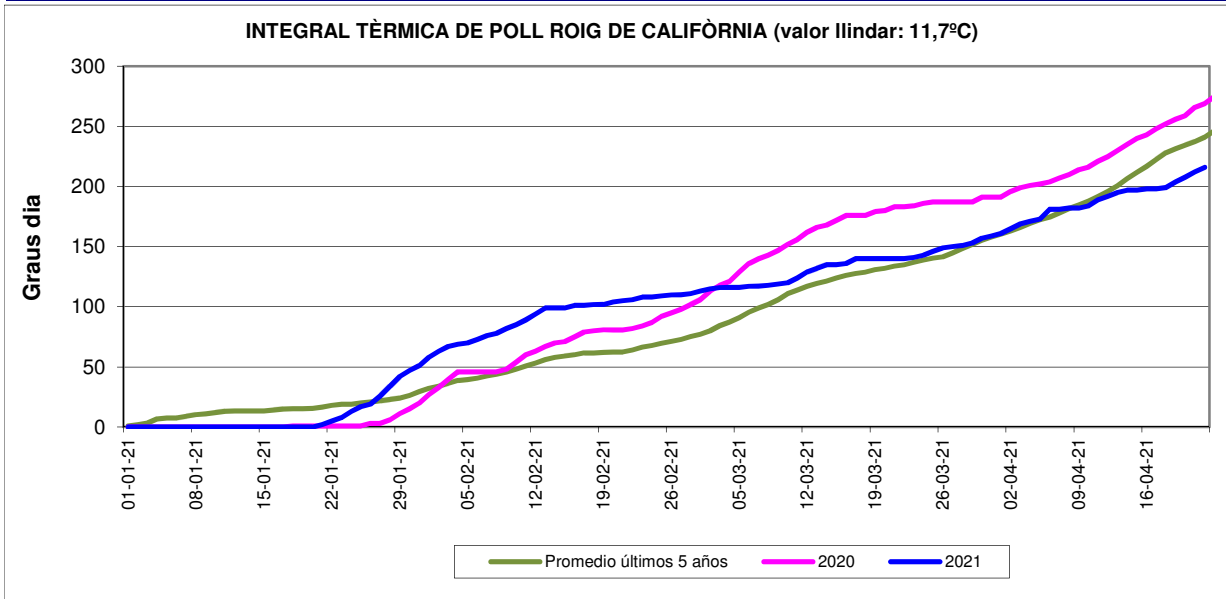
*Xarxa de Vigilància Fitosanitària de Cítrics*

Comarca: L'Horta Nord (València)



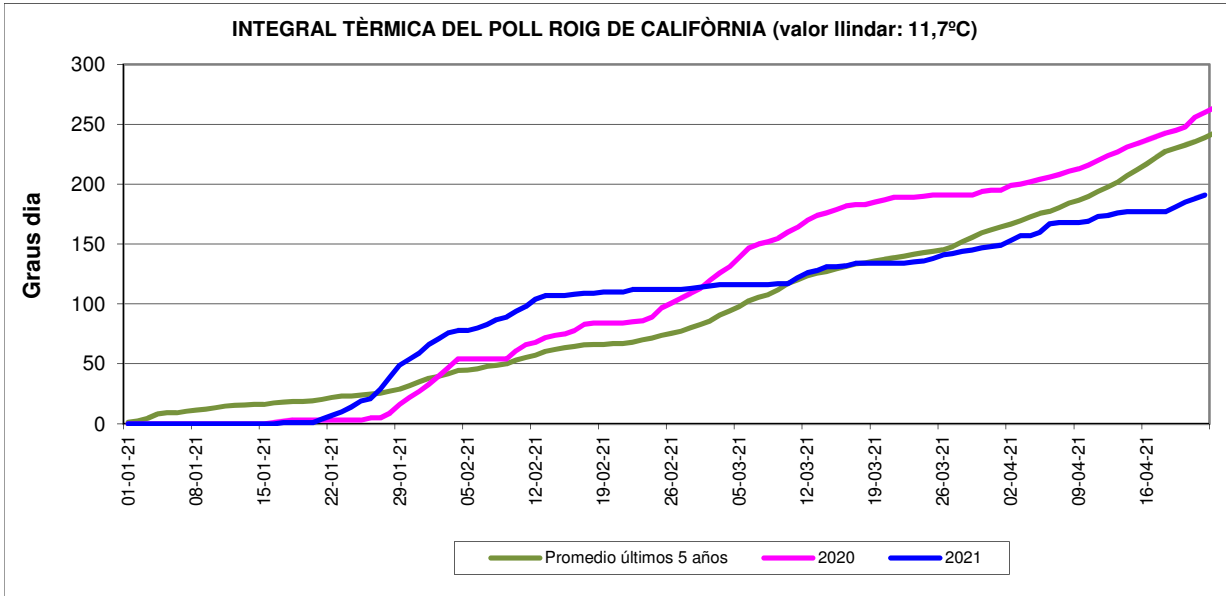
*Xarxa de Vigilància Fitosanitària de Cítrics*

Comarca: **La Ribera Alta (València)**



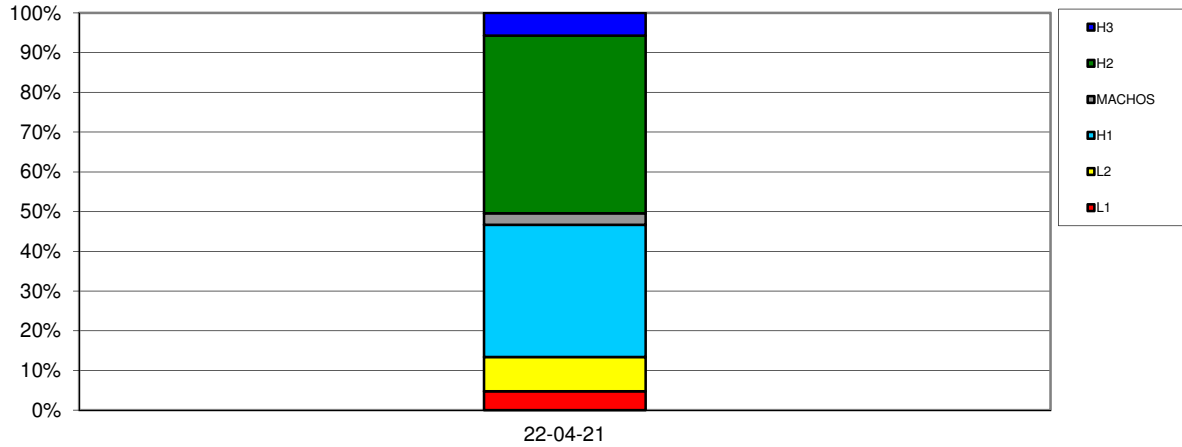
*Xarxa de Vigilància Fitosanitària de Cítrics*

Comarca: La Safor (València)



Comarca: **El Baix Segura (Alacant)**

**EVOLUCIÓ D'ESTADIS DEL POLL ROIG DE CALIFÒRNIA: Formentera del Segura**



**INTEGRAL TÈRMICA DEL POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (valor llindar: 11,7°C)**

