



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

## ***Delottococcus aberiae*** **Situació, evolució i actuacions**



TSA dels cítrics - 12 d'abril de 2022  
Servei de Sanitat Vegetal

### **Situació actual i evolució de la plaga**

---

- 2018 primeres deteccions en 3 finques:
  - Tortosa (1 finca, al 2017 símptomes en collita desconeguts)
  - Alcanar (2 finques)
- 2019: 5 finques noves (8 finques)
- 2020: 10 finques noves (18 finques)
- 2021: 70 finques, superfície 90 ha, superfície afectada estimada 56 ha
- 2022: 80 finques, superfície 100 ha, superfície afectada estimada 69 ha

## Situació actual i evolució de la plaga



Individus en diferents òrgans de l'arbre i deformacions en fruits ocasionades per *D. aberiae*. J.M. Campos, M.T. Martínez-Ferrer i J.M. Fibla. IRTA- Protecció Vegetal Sostenible

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

Deformacions en fruits ocasionades per *D. aberiae*. J. Porta. Sanitat Vegetal - DACC

## Situació actual i evolució de la plaga

- 2 zones a TE
  - Tortosa - Roquetes
  - Alcanar



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

## Zona afectada Tortosa-Roquetes 2020

---



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

## Zona afectada Alcanar 2020

---



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

## Zona afectada Tortosa-Roquetes 2022

---



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

## Zona afectada Alcanar 2022

---



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

## Actuacions DACC 2021

---

1. Sistema de vigilància: seguiment
2. Instal·lació difusors Atracció i mort (DACC + ADV'S)
3. Cria i alliberament *Anagyrus aberiae* (DACC+IRTA+ADV'S)
4. Alliberament *Cryptolaemus montrouzieri* (DACC+ADV'S)

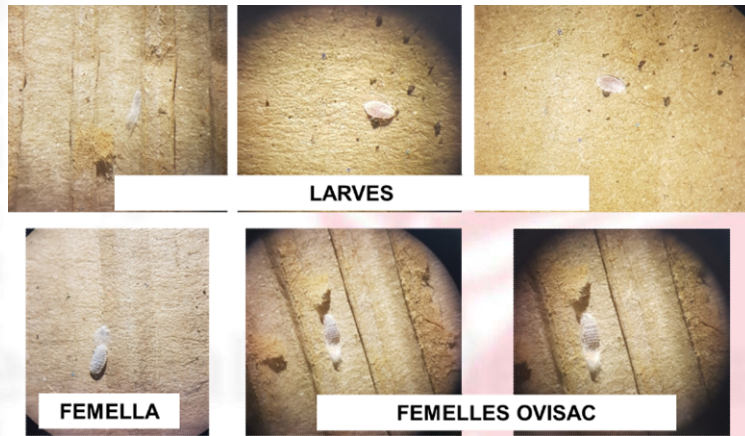
## 1. Sistema de vigilància: seguiment

---



Seguiment femelles de *D. aberiae*. J. Porta, S. Ferrer. Sanitat Vegetal - DACC

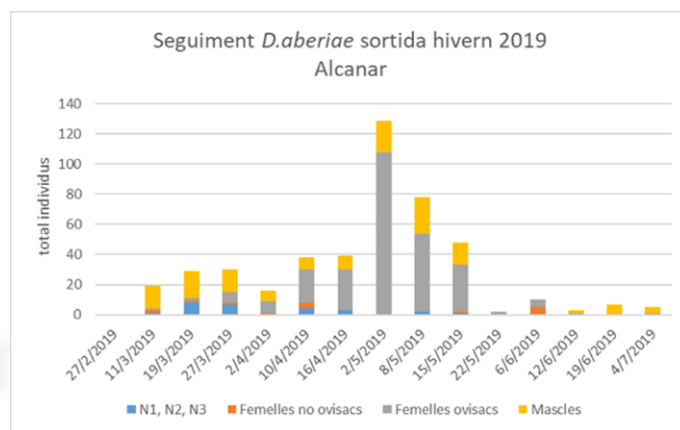
## 1. Sistema de vigilància: seguiment



Seguiment femelles de *D. aberiae*. J. Porta, S. Ferrer. Sanitat Vegetal - DACC

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

## 1. Sistema de vigilància: seguiment



Seguiment femelles de *D. aberiae*. J. Porta, S. Ferrer. Sanitat Vegetal - DACC

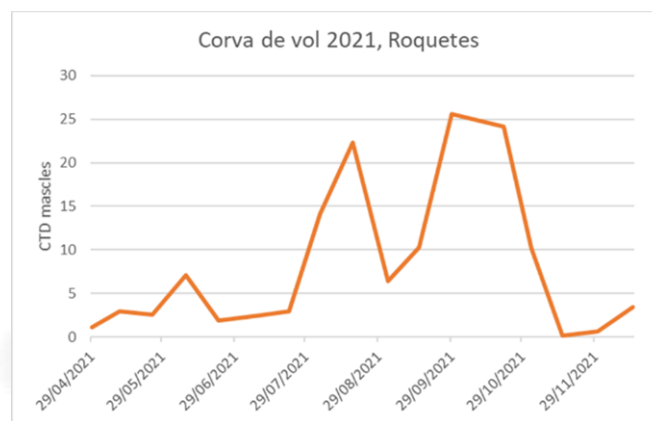
Generalitat de Catalunya  
 Departament d'Acció Climàtica,  
 Alimentació i Agenda Rural

## 1. Sistema de vigilància: seguiment



Seguiment mascles de *D. aberiae*. V. Navarro

## 1. Sistema de vigilància: seguiment



Seguiment mascles de *D. aberiae*. J. Porta, S. Ferrer. Sanitat Vegetal - DACC

## 1. Sistema de vigilància: seguiment

### □ Mostreig i interval d'intervenció



Fig. 26. Momento idóneo para realizar el control químico de *Deltoctococcus aberiae*. Generalitat Valenciana, 2020

## 2. Atracció i mort

- Autorització excepcional en 2 períodes:
  - Del 22 de febrer al 16 juny
  - Del 27 setembre a l'1 d'octubre
- 450 difusors/ha
- Actuació en focus màxim 1 hectàrea



	Nº FINQUES	SUPERFÍCIE (ha)
A&K	66	53



### 3. Cria i alliberament *Anagyrus aberiae*

Nº FINQUES	Nº ARBRES	Nº INDIVIDUS
5 (10 soltes)	5-120 / finca	36-200 / solta
maig-juliol		



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

### 4. Alliberament *Cryptolaemus montrouzieri*

Nº FINQUES	DOSI	QUANTITAT
32	5 adults/arbre	Focus 50 arbres = 250 individus/finca
23 juliol-6 agost		



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

## Previsió actuacions DACC 2022

---

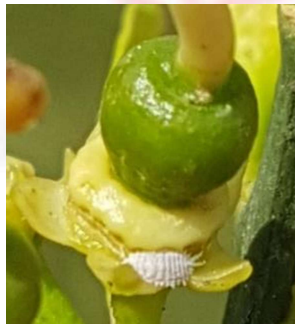
### Resum

ACTUACIÓ	DESCRIPCIÓ
A&K	45.000 euros ≈ 75 ha.
<i>Cryptolaemus</i>	6.000 euros ≈ 24.000 individus (50 ha.)
<i>Anagyrus aberiae</i>	Continuació encàrrec IRTA cria i alliberament



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

[agricultura.gencat.cat](http://agricultura.gencat.cat)



Adult *D. aberiae*. J. Porta.  
Sanitat Vegetal - DACC