

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 18/08/2023

**Praga: Mosca do Mediterrâneo**  
***Ceratitis capitata* Wiedemann**  
**(Diptera: Tephritidae)**



Figura 1- Adulto fêmea de *Ceratitis capitata* Wied.



Figura 2- Adulto macho de *Ceratitis capitata* Wied.



Figura 3- Larvas de mosca do mediterrâneo no interior de laranja.



Figura 4 - Armadilha Tephri com atrativo alimentar (trimolure).



Figura 5 - Armadilha Ceratrap com atrativo alimentar.

A mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata* Wied.) (Fig. 1 e 2) é mais pequena que a mosca doméstica. Possui um corpo escuro com duas listas amarelas no abdómen (Fig. 1 e 2). As asas apresentam sinais castanhos, amarelos, pretos e brancos (Fig. 1 e 2).

Os machos (Fig. 2) apresentam 1 par de antenas espatuladas enquanto as fêmeas (Fig.1), apresentam um **oviscapto comprido e pontiagudo** que é usado para penetrar a casca do fruto e aí depositarem os seus ovos. As suas larvas são esbranquiçadas (Fig.3) e podem crescer no interior dos frutos até aos 15 mm de onde saltam para o solo para puparem.

Os **sintomas do seu ataque nos frutos traduzem-se na observação de** uma auréola castanha em redor da picada para postura dos ovos. O seu ataque pode provocar a destruição e a queda precoce dos frutos afetados.

Para a **estimativa do risco** e monitorização são utilizadas armadilhas Tephri com atrativo alimentar (trimolure) e garrafas com Ceratrap (Fig.4). O seu nível económico de ataque (**NEA**) é **de 10 capturas/armadilha por semana**.

### Na última semana de monitorização na parcela de Citrinos e Macieiras:

- Em **S.Bento** na armadilha Tephri com trimolure as capturas aumentaram (Fig.6; Quadro 1).
- Em **S.Bento** na armadilha Ceratrap as capturas aumentaram (Fig.7; Quadro 2).
- Nos **Biscoitos na Canada do Pavão** as capturas aumentaram (Fig.8; Quadro 3)

## Universidade dos Açores

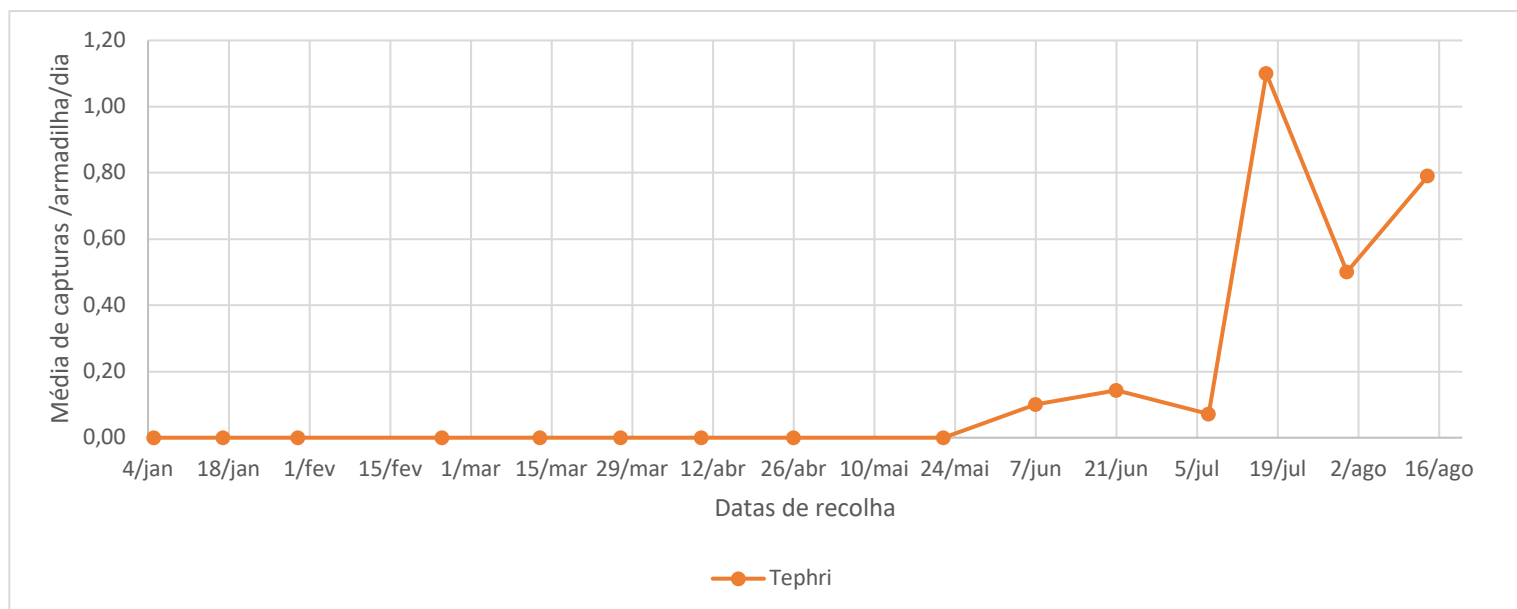


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos em S.Bento, ilha terceira, em 2023.

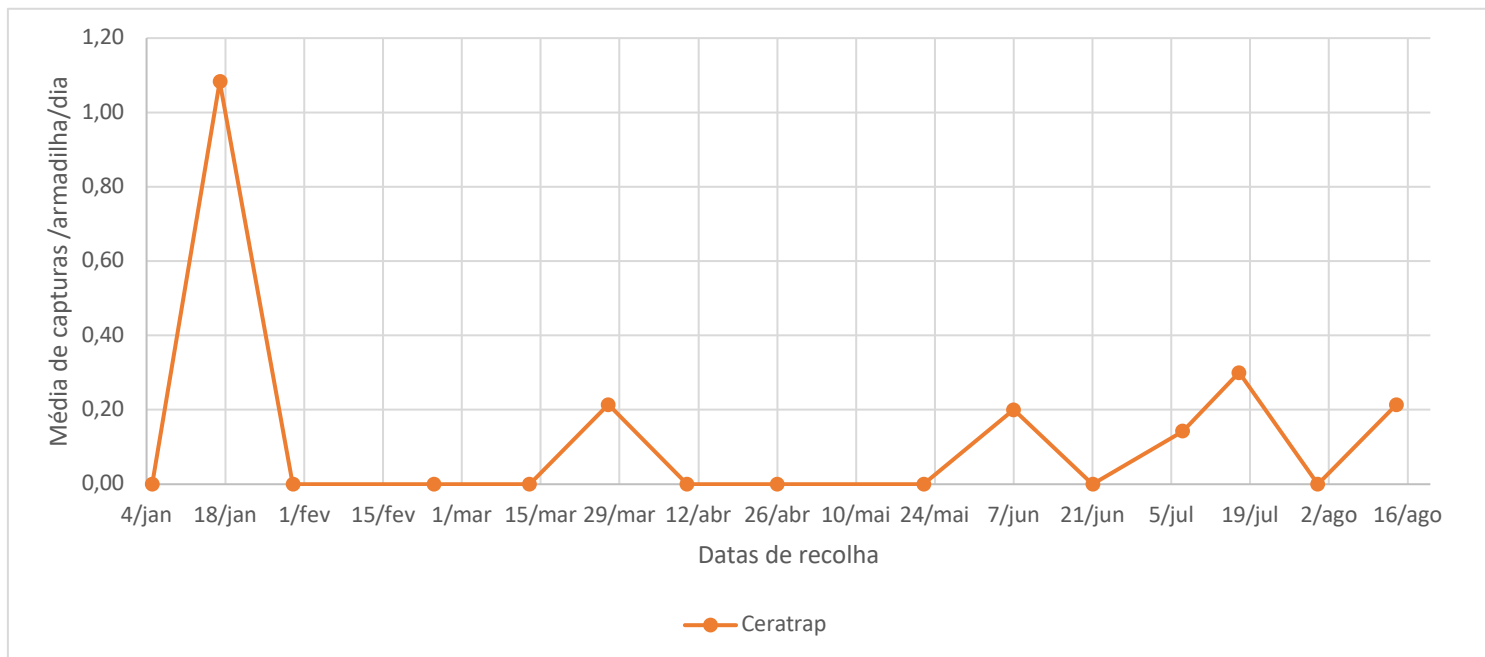


Figura 7 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos em S.Pedro, ilha terceira, em 2023.

Quadro 1 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na armadilha Tephri com trimolure, na parcela com citrinos em S.Bento 2023.

	<i>Ceratitis capitata</i> -S.Bento			
	Tephri com trimolure			
	M	F	Total	Media armadilha dia
05/jan	0	0	0	0
17/jan	0	0	0	0
30/jan	0	0	0	0
24/fev	0	0	0	0
13/mar	0	0	0	0
27/mar	0	0	0	0
10/abril	0	0	0	0
26/abril	0	0	0	0
22/maio	0	0	0	0
7/junho	1	1	2	0,1
21/junho	0	2	2	0,14
7/julho	1	0	1	0,07
17/julho	2	0	2	1,1
31/julho	4	3	7	0,5
14/agosto	10	5	15	0,79

Quadro 2 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na na armadilha Tephri na parcela com citrinos em S.Bento, ilha terceira, em 2023.

	<i>Ceratitidis capitata</i> -S.Bento			
	Ceratrap			
	M	F	Total	Media armadilha dia
05/jan	0	0	0	0
17/jan	10	0	10	1,08
30/jan	0	0	0	0
24/fev	0	0	0	0
13/mar	0	0	0	0
27/mar	3	0	3	0,21
10/abril	0	0	0	0
26/abril	0	0	0	0
22/maio	0	0	0	0
7/junho	4	0	4	0,2
21/junho	0	0	0	0
7/julho	2	0	2	0,14
17/julho	3	0	3	0,3
31/julho	0	0	0	0
14/agosto	3	3	3	0,21

## FRUTER-Macieiras

Quadro 3 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com macieiras com armadilha Ceratrap, na Canada do Pavão, nos Biscoitos.

	<i>Ceratitidis capitata</i> -Biscoitos - Canada do Pavão			
	Ceratrap			
	M	F	Total	Media armadilha dia
1/junho	0	0	0	0
13/junho	0	0	0	0
27/junho	0	0	0	0
3/jul	0	0	0	0
10/jul	0	0	0	0
17/jul	0	0	0	0
27/jul	0	0	0	0
1/ago	0	0	0	0
14/ago	0	4	4	0,3

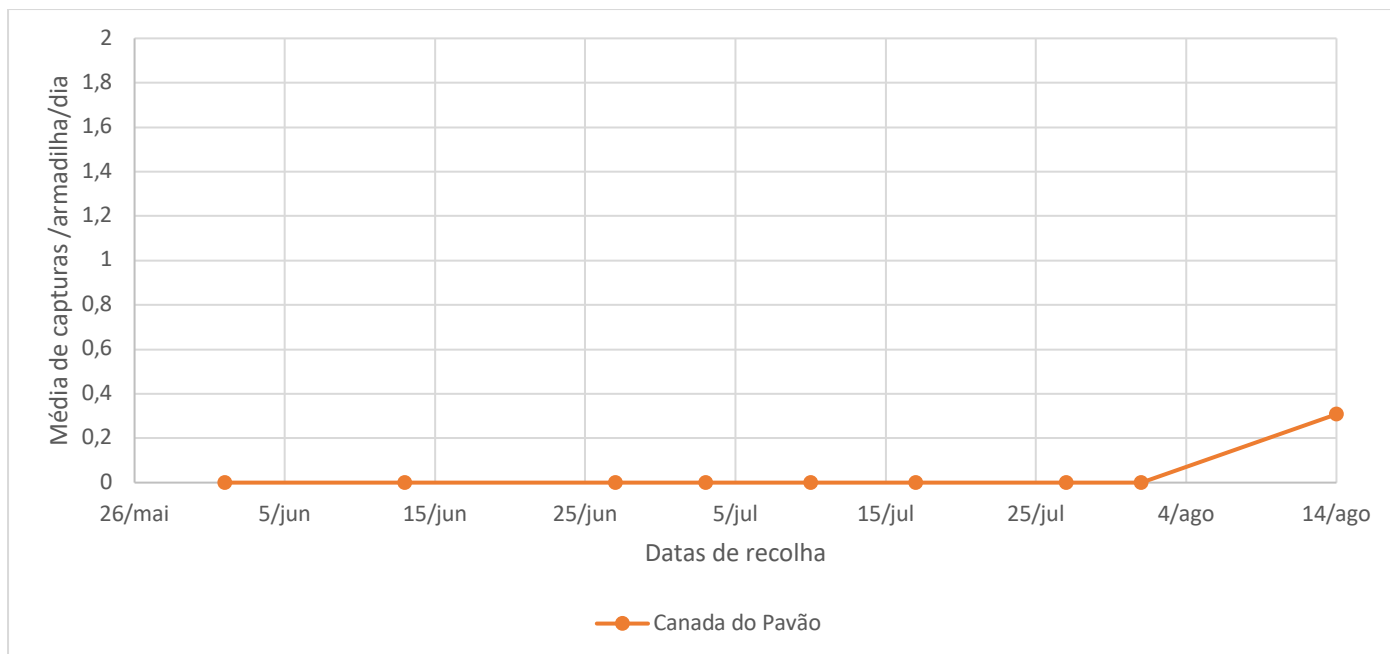


Figura 8 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na armadilha da parcela de macieiras da Canada do Pavão, Biscoitos.