

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira– 28/06/2023

**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 Ceratrapp 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 e 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:

Nos **citrinos** em S.Bento na armadilha Tephri com trimolure as capturas mantiveram-se reduzidas (Fig.6; Quadro 1) e na armadilha Ceratrap houve uma redução nas capturas (Fig.7; Quadro 2).

Nos **citrinos** na **Vinha Brava** não houve capturas de adultos (Quadro 3).

Na **parcela de dióspiros** da Vinha Brava (Quadro 4) e na de **macieiras** nos Biscoitos (Quadro 5) não houve ainda capturas de adultos.

Nas **Ameixieiras** nos **Biscoitos** houve um **ligeiro aumento nas capturas** (Quadro 6).

## Universidade dos Açores

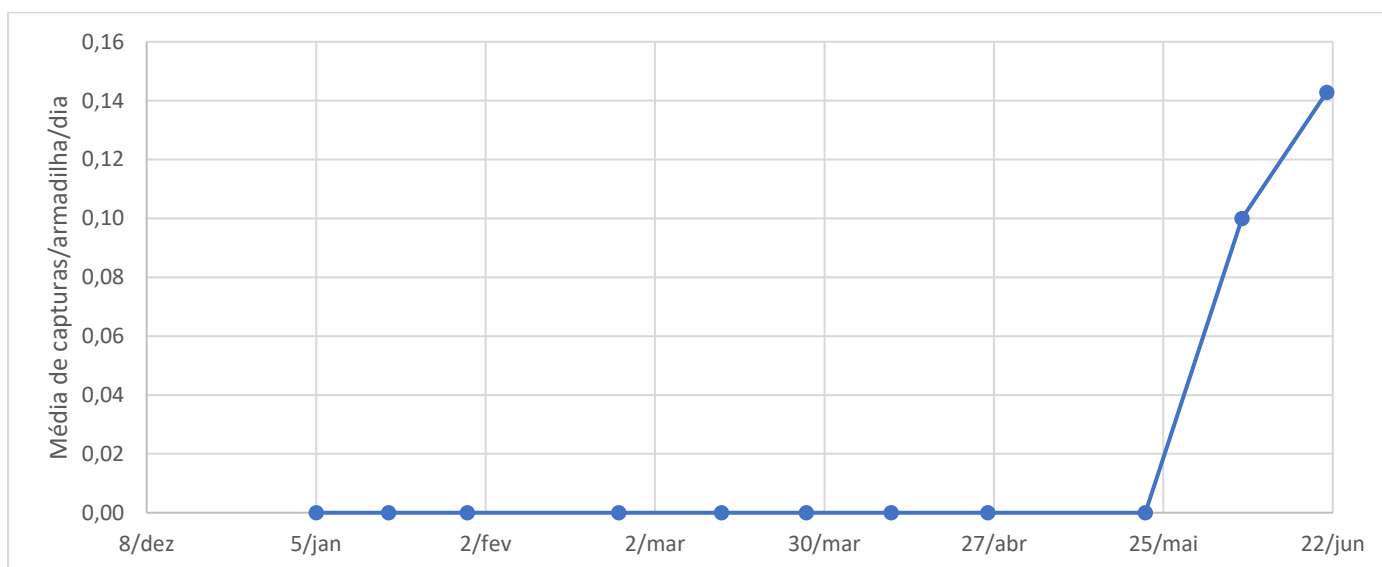


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na armadilha Tephri com trimolure, na parcela com citrinos, em S.Bento, 2023.

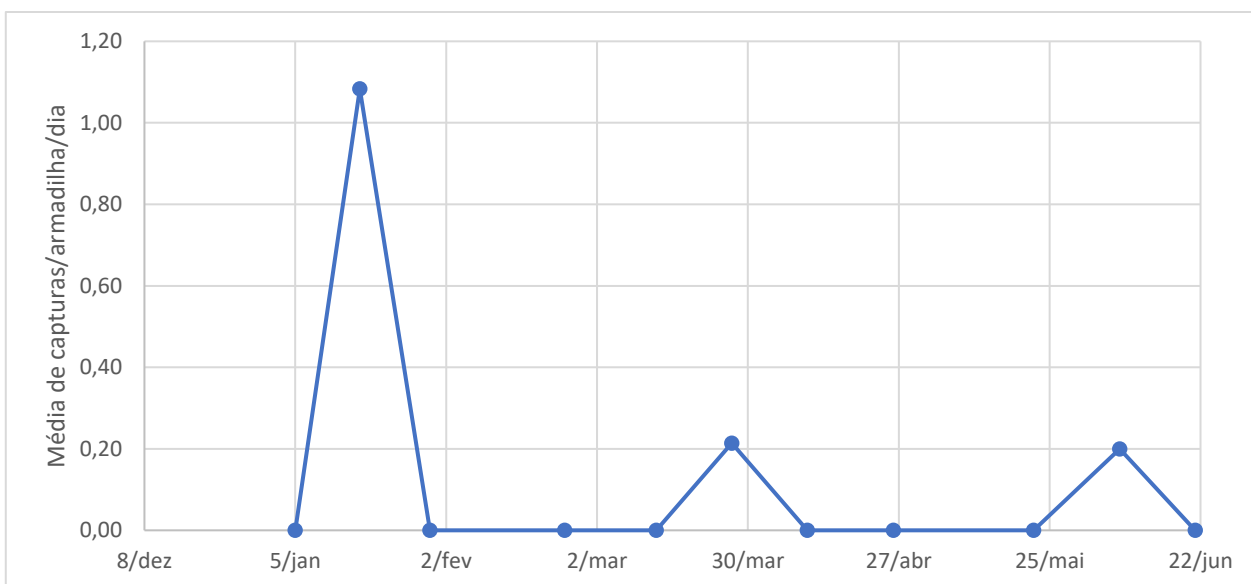


Figura 7 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na armadilha Ceratrap, na parcela com citrinos em S.Bento, 2023.

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

	<b><i>Ceratitis capitata</i>-S.Bento</b>			
	<b>Tephri com trimolure</b>			<b>Media armadilha dia</b>
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	
05/1	0	0	0	0
17/1	0	0	0	0
30/1	0	0	0	0
24/2	0	0	0	0
13/3	0	0	0	0
27/3	0	0	0	0
10/4	0	0	0	0
26/4	0	0	0	0
22/5	0	0	0	0
7/6	1	1	2	0,1
21/6	0	2	2	0,14

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

	<i>Ceratitis capitata</i> -S.Bento			
	Ceratrap			Media armadilha dia
	M	F	Total	
05/1	0	0	0	0
17/1	10	0	10	1,08
30/1	0	0	0	0
24/2	0	0	0	0
13/3	0	0	0	0
27/3	3	0	3	0,21
10/4	0	0	0	0
26/4	0	0	0	0
22/5	0	0	0	0
7/6	4	0	4	0,2
<b>21/6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira

Quadro 3 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos, na Vinha Brava 2023.

	<i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava- Citrinos			
	Tephri com trimolure			Media armadilha dia
	M	F	Total	
1/6			Colocação de armadilha	
13/6	0	0	0	0
<b>27/6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Quadro 4 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com dióspiros, na Vinha Brava 2023.

	<i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava-Diospiros			
	Tephri			Media armadilha dia
	M	F	Total	
1/6			Colocação de armadilha	
13/6	0	0	0	0
<b>27/6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Quadro 5 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com macieiras nos Biscoitos em 2023.

	<b><i>Ceratitis capitata</i> - Biscoitos Canada do Pavão-Macieiras</b>			
	Tephri			Media armadilha dia
	M	F	Total	
24/4	0	0	0	0
13/6	0	0	0	0
27/6	0	0	0	0

Quadro 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com ameixeiras na Canada do Pavão, Biscoitos, em 2023.

	<b><i>Ceratitis capitata</i>- Biscoitos Canada do Pavão-Ameixeiras</b>			
	Tephri com trimolure			Media armadilha dia
	M	F	Total	
1/6			Colocação de armadilha	
13/6	0	0	0	0
27/6	0	1	1	0,07