

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira– 02/08/2023

**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 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 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 nas parcelas de Macieira:

Em S.Bento na armadilha Tephri com trimolure as capturas aumentaram (Fig.6; Quadro 1).

Em S.Bento na armadilha Ceratrap as capturas diminuíram (Fig.6; Quadro 2).

Na Vinha Brava houve um aumento nas capturas em uma armadilha e nas outras continuou a não haver capturas (Quadro 5, 6 e 7).

### Na última semana de monitorização nas parcelas de Diospiros:

Na Vinha Brava não houve capturas de adultos (Quadro 3).

### Na última semana de monitorização nas parcelas de Ameixas:

Nos Biscoitos não houve capturas de adultos (Quadro 8)

## Universidade dos Açores

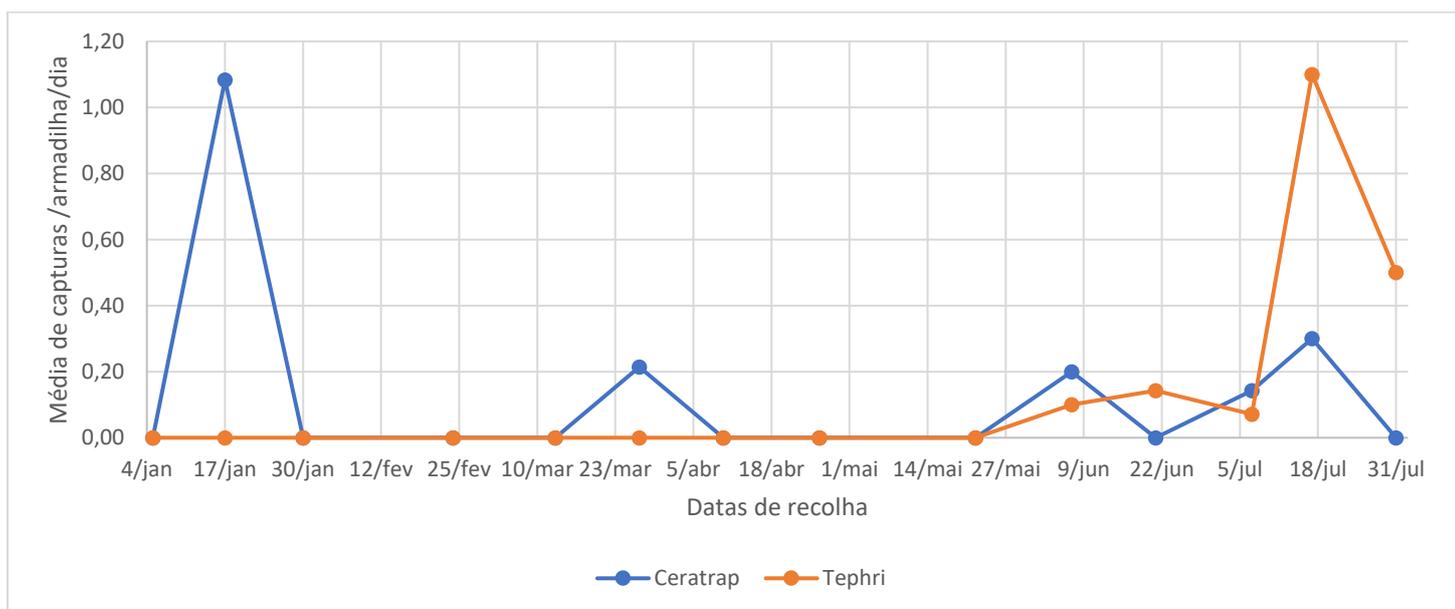


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos, em S.Bento, em 2023.

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

	<b>Ceratitis capitata - S.Bento</b>			
	<b>Tephri com trimolure</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Média armadilha dia</b>
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
<b>31/julho</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0,5</b>

M- Machos; F- Fêmeas

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

	<b>Ceratitis capitata - S.Bento</b>			
	<b>Ceratrapp</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Média armadilha dia</b>
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
<b>31/julho</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

M- Machos; F- Fêmeas

# Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira

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

	<b><i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava-Diospiros</b>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Media armadilha dia</b>
1/6/2023			Colocação de armadilha	
13/6/2023	0	0	0	0
27/6/2023	0	0	0	0
10/7/2023	0	0	0	0
27/7/2023	0	0	0	0

M- Machos; F- Fêmeas

Quadro 4 - 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>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Média armadilha dia</b>
24/4/2023	0	0	0	0
13/6/2023	0	0	0	0
27/6/2023	0	0	0	0
10/7/2023	0	0	0	0
27/7/2023	0	0	0	0

M- Machos; F- Fêmeas

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

	<b><i>Ceratitis capitata</i>- Vinha Brava-Macieiras</b>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Média armadilha dia</b>
24/4/2023	0	0	0	0
13/6/2023	0	0	0	0
27/6/2023	0	0	0	0
10/7/2023	0	0	0	0
27/7/2023	0	3	3	0,3

M- Machos; F- Fêmeas

Quadro 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com macieiras na Vinha Brava em 2023.

	<b>Ceratitis capitata- Vinha Brava-Macieiras</b>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Média armadilha dia</b>
1/6/2023	0	0	0	0
13/6/2023	0	0	0	0
27/6/2023	0	0	0	0
10/7/2023	0	0	0	0
27/7/2023	0	0	0	0

M- Machos; F- Fêmeas

Quadro 7 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com macieiras na Vinha Brava em 2023.

	<b>Ceratitis capitata- Vinha Brava-Macieiras</b>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Média armadilha dia</b>
1/6/2023	0	0	0	0
13/6/2023	0	0	0	0
27/6/2023	0	0	0	0
10/7/2023	0	0	0	0
27/7/2023	0	0	0	0

M- Machos; F- Fêmeas

Quadro 8 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com ameixas na Canada do Pavão em 2023.

	<b>Ceratitis capitata - Biscoitos Canada do Pavão-Ameixas</b>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Media armadilha dia</b>
1/6/2023			Colocação de armadilha	
13/6/2023	0	0	0	0
27/6/2023	0	1	1	0,07
10/7/2023	0	0	0	0
27/7/2023	0	0	0	0

M- Machos; F- Fêmeas