

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 22/09/2023

**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 na parcela de Citrinos e Macieiras:

- Em **S.Bento, nos citrinos**, na armadilha Tephri com trimolure as capturas diminuíram (Fig.6; Quadro 1). A armadilha Ceratrap foi retirada por falta de líquido atraente.
- Nos **Biscoitos, na Canada do Pavão**, as capturas diminuíram (Fig.8; Quadro 3).
- Na **Vinha Brava, nas Macieiras**, em duas armadilhas houve decréscimo das capturas e na terceira armadilha houve um aumento nas capturas (Fig. 9; Quadro 4)
- Na **Canada do Pavão, nas ameixeiras**, as capturas aumentaram (Fig. 10; Quadro 5).
- Na **Vinha Brava, nos diospireiros**, as capturas aumentaram (Fig. 11; Quadro 6).

## Universidade dos Açores

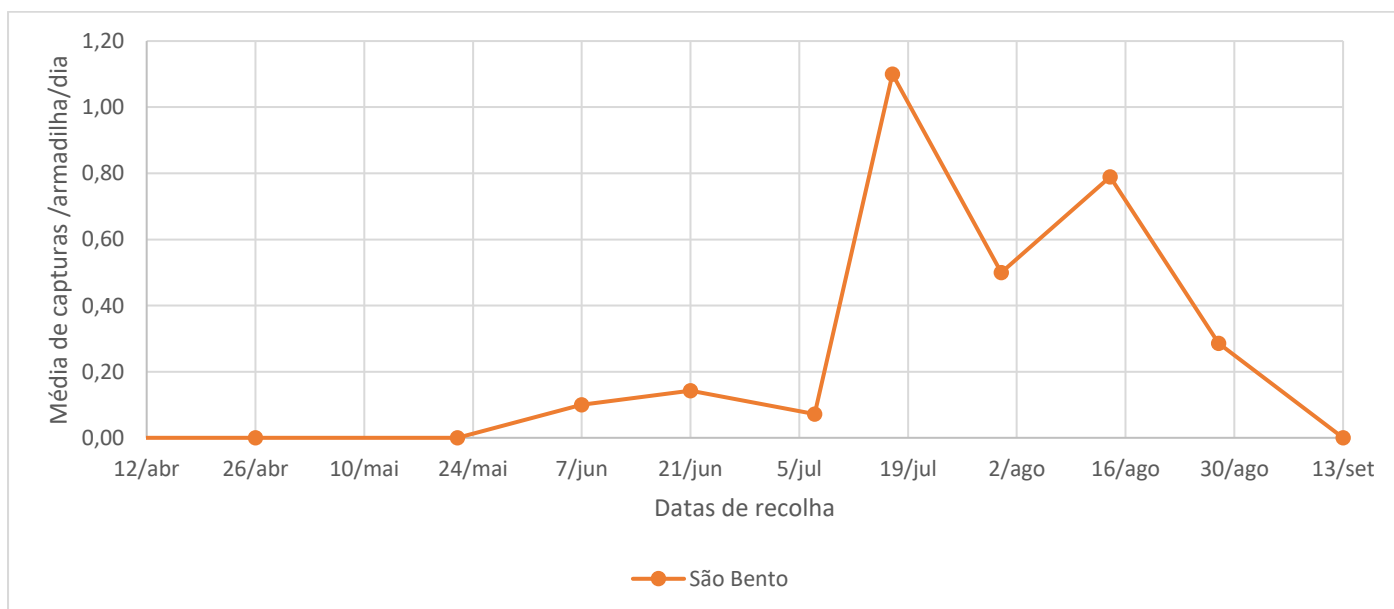


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos em S.Bento 2023.

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

	<i>Ceratitis capitata</i> -S.Bento			
	Tephri com trimolure			Media armadilha dia
	M	F	Total	
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
28/agosto	0	4	4	2,1
<b>13/setembro</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,13</b>

# FRUTER-Macieiras

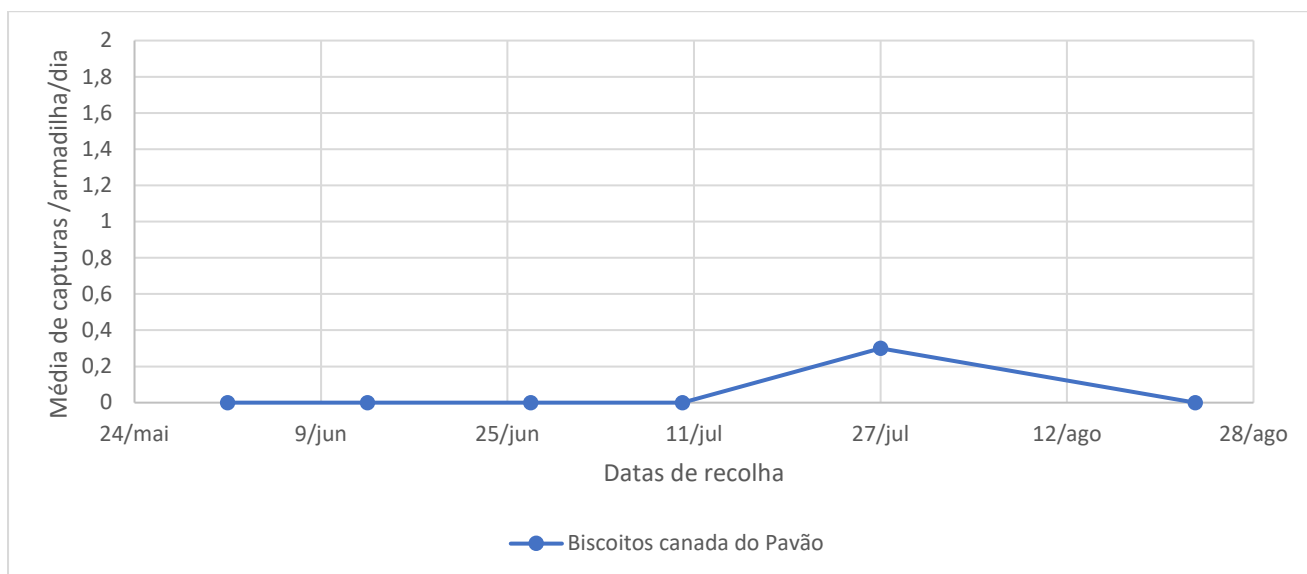


Figura 8 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na Canada do Pavão.

Quadro 3 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com macieiras nos Biscoitos.

	<b><i>Ceratitis capitata</i> - Biscoitos - Canada do Pavão</b>			
	<b>Tephri</b>			<b>Media armadilha dia</b>
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	
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
23/ago	10	0	10	1
28/ago	1	0	1	0,2

# Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira (SDAT)

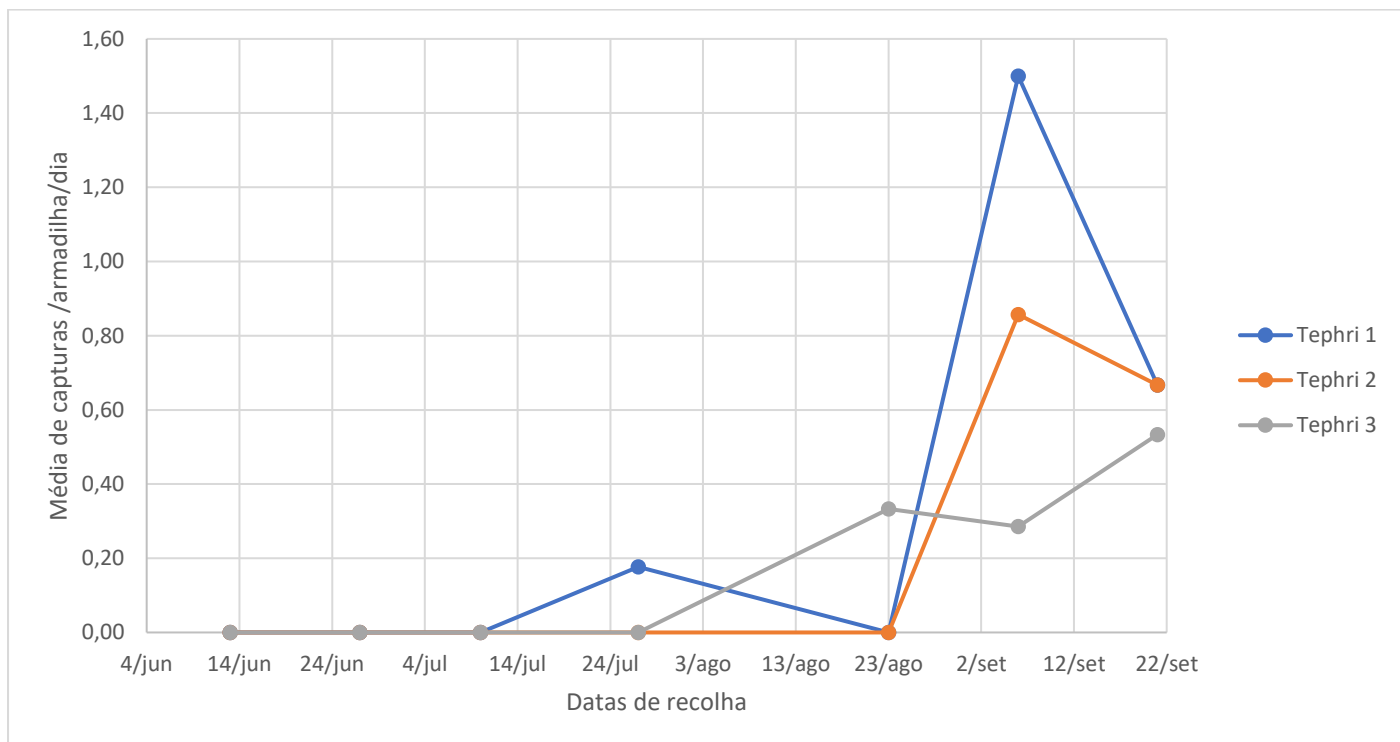


Figura 9 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela macieiras na Vinha Brava, em 2023.

Quadro 4 - Capturas de adultos de *C. capitata* registadas na parcela com macieiras na Vinha Brava, em 2023.

<b>Ceratitis capitata- Vinha Brava-Macieiras</b>					
<b>Tephri</b>					
	<b>Tephri1</b>	<b>Tephri 2</b>	<b>Tephri 3</b>	<b>Total</b>	<b>Media armadilha dia</b>
24/4/2023	0	0	0	0,00	0,00
13/6/2023	0	0	0	0,00	0,00
27/6/2023	0	0	0	0,00	0,00
10/7/2023	0	0	0	0,00	0,00
27/7/2023	0	3	3	0,18	0,06
23/8/2023	0	0	0	0,33	0,00
06/09/2023	21	12	4	2,64	0,90
<b>21/09/2023</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1,87</b>	<b>0,54</b>

## Ameixeiras

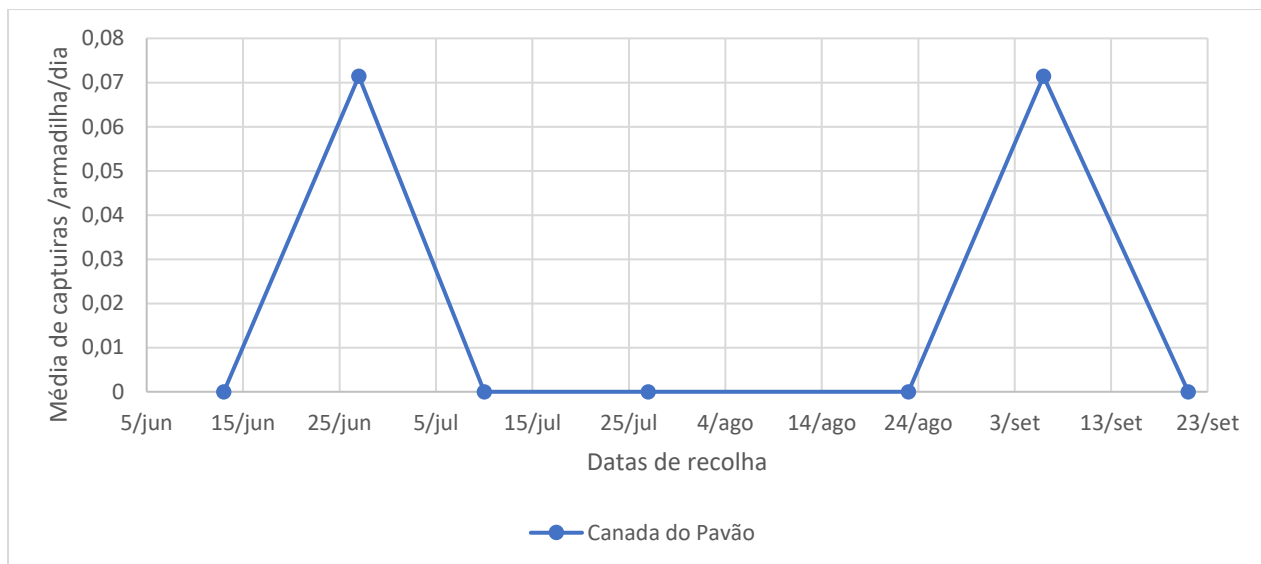


Figura 10 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* nas ameixeiras na Canada do Pavão, Biscoitos, em 2023.

Quadro 5 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com ameixeiras na Canada do Pavão, Biscoitos, em 2023.

	<b>Ceratitis capitata- Canada do Pavão</b>			
	<b>Tephri</b>			<b>Media armadilha dia</b>
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	
1/6/2023			Colocação 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
23/8/2023	0	2	2	0,07
06/09/2023	1	0	1	0,07
<b>21/09/2023</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

# Diospireiros

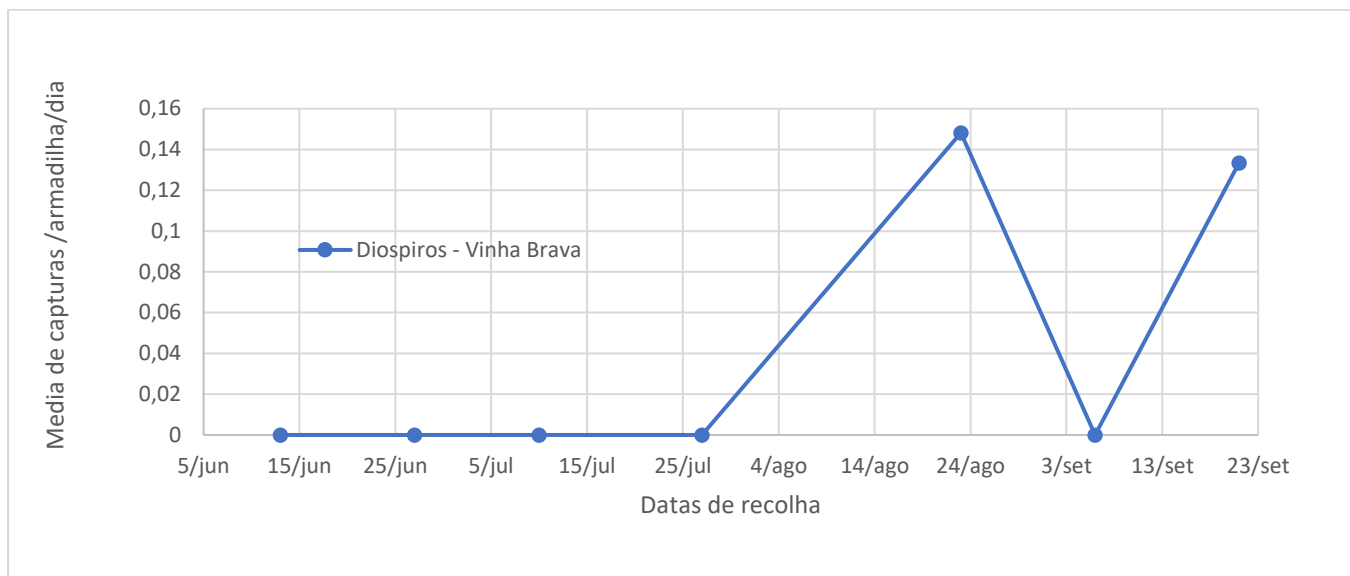


Figura 11 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* nos diopireiros da Vinha Brava em 2023.

Quadro 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na Vinha Brava.

	<b><i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava</b>			
	<b>Tephri</b>			
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>Total</b>	<b>Media armadilha dia</b>
1/6/2023			Colocação 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
23/8/2023	2	2	4	0,14
06/09/2023	0	0	0	0
<b>21/09/2023</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,1333333</b>