

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira– 2/09/2023

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** na armadilha Tephri com trimolure as capturas diminuíram (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 diminuíram (Fig.8; Quadro 3).
- Na **Vinha Brava** em duas armadilhas não houve capturas e na terceira armadilha houve um aumento nas capturas (Quadro 4, 5 e 6)
- Na **Canada do Pavão nas ameixieiras** as capturas aumentaram (Quadro 7).
- Na **Vinha Brava nos diospireiros** as capturas aumentaram (Quadro 8).

Universidade dos Açores

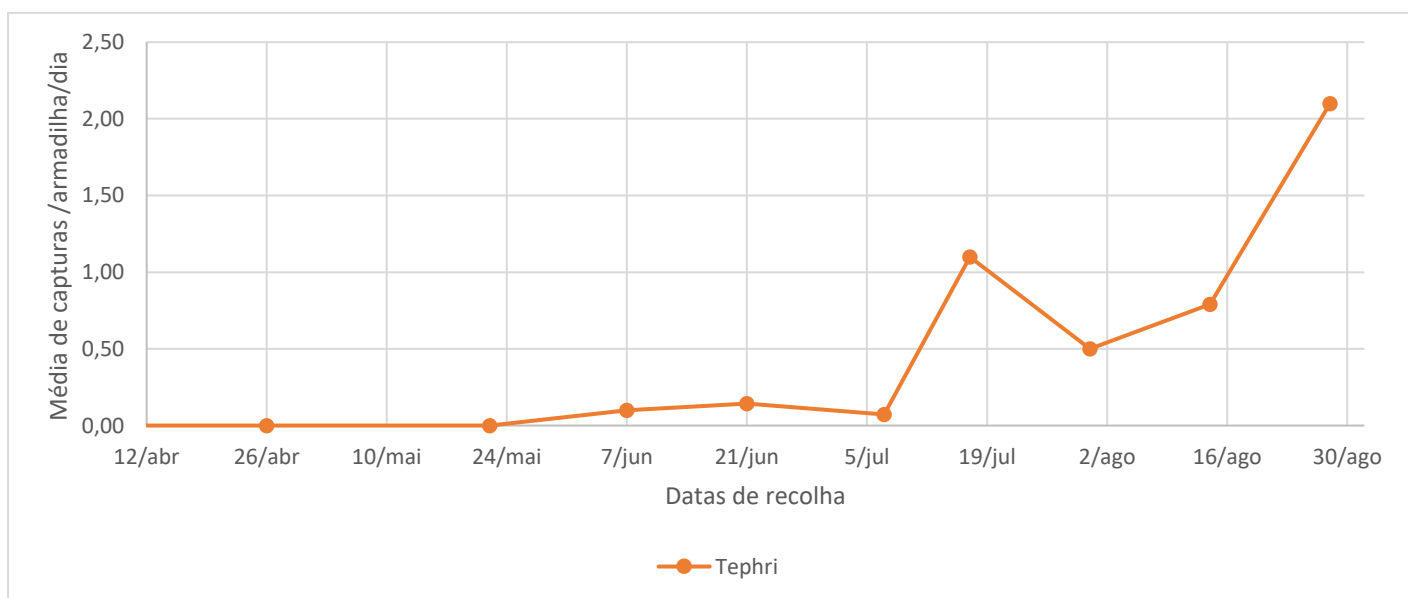


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos em S.Bento 2023.

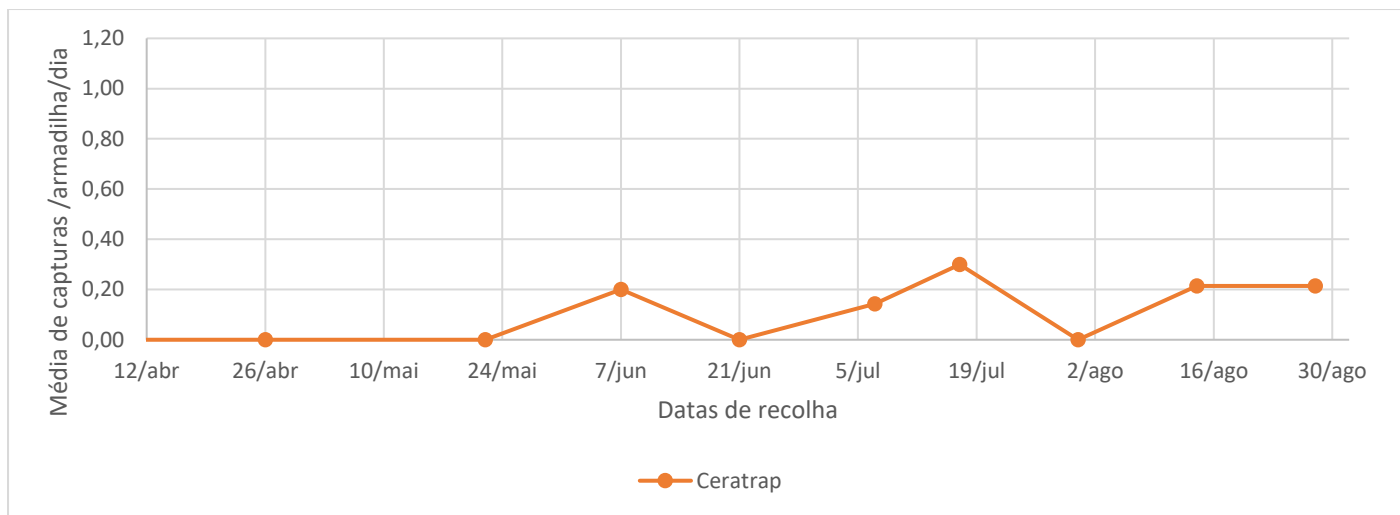


Figura 7 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos em S.Bento.

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			
	M	F	Total	Media armadilha dia
05/ian	0	0	0	0
17/ian	0	0	0	0
30/ian	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

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

	Ceratitis capitata-S.Bento			
	Ceratrapp			Media armadilha dia
	M	F	Total	
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
28/agosto	5	0	5	0,21

FRUTER-Macieiras

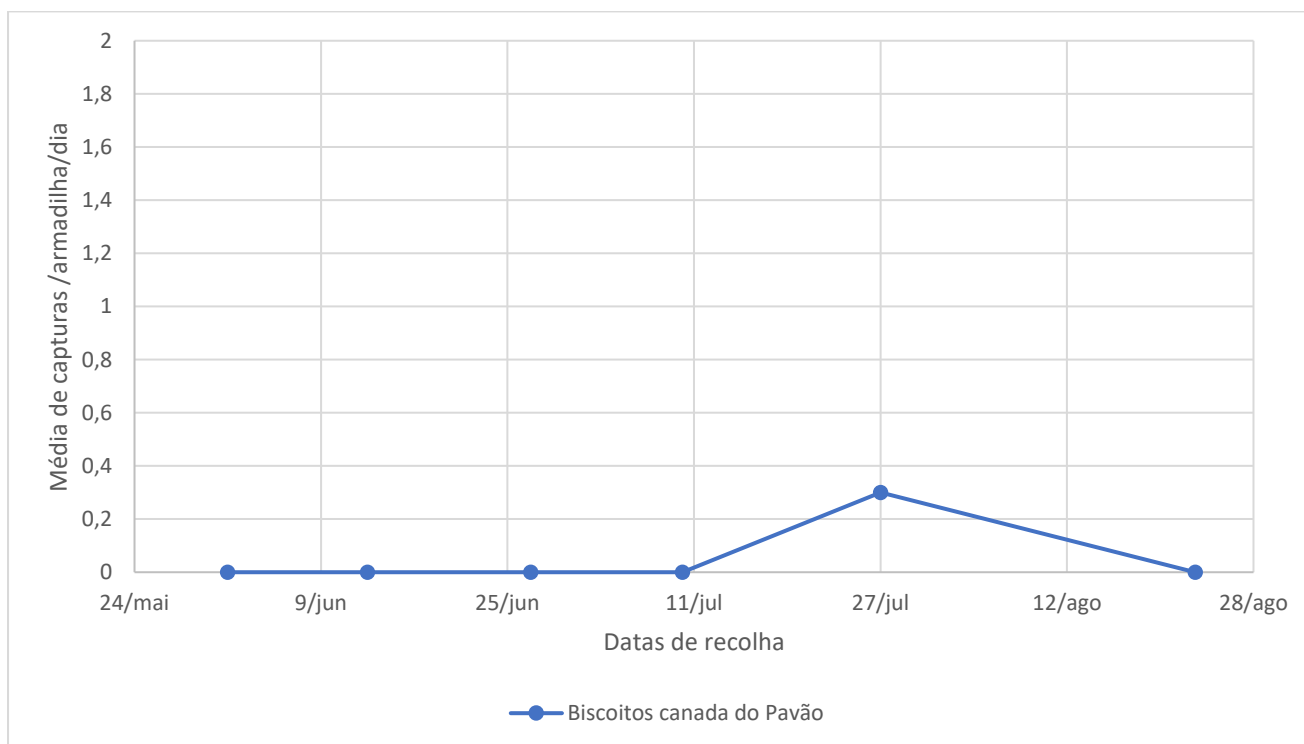


Figura 8 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na Canada do Pavão.

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

	<i>Ceratitis capitata</i> - Biscoitos - Canada do Pavão			
	Tephri			
	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
23/ago	10	0	10	1
28/ago	1	0	1	0,2

Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira (SDAT)

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

	<i>Ceratitis capitata</i>- Vinha Brava-Macieiras			
	Tephri			Media armadilha dia
	M	F	Total	
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
23/8/2023	0	0	0	0

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

	<i>Ceratitis capitata</i>- Vinha Brava-Macieiras			
	Tephri			Media armadilha dia
	M	F	Total	
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
23/8/202	0	0	0	0

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

	<i>Ceratitis capitata</i>- Vinha Brava-Macieiras			
	Tephri			
	M	F	Total	Media armadilha dia
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
23/8/2023	3	6	9	0,52

Ameixeira

Quadro 7 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com ameixas na Canada do Pavão.

	<i>Ceratitis capitata</i>- Canada do Pavão			
	Tephri			
	M	F	Total	Media armadilha dia
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

Diospireiros

Quadro 8 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na Vinha Brava.

	<i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava			
	Tephri			Media armadilha dia
	M	F	Total	
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