

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 16/10/2023

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, nos citrinos, na armadilha Tephri com trimolure as capturas aumentaram ligeiramente (1 fêmea adulta) (Fig.6; Quadro 1).
- Nos Biscoitos, na Canada do Pavão, não houve capturas de adultos.
- Na Vinha Brava, nas Macieiras, não houve registo de capturas de adultos.
- Na Vinha Brava, nos diospireiros, as capturas diminuíram (Fig. 11; Quadro 6).

Universidade dos Açores

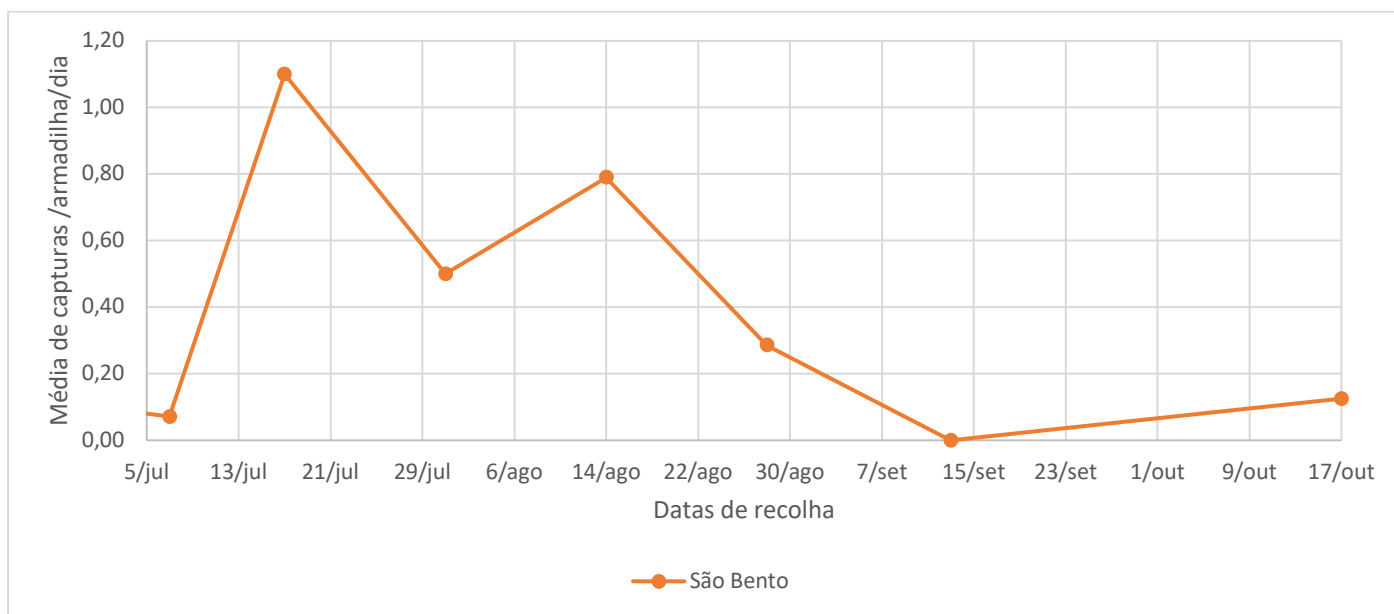


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos, em S.Bento, em 2023.

Quadro 1 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com citrinos em S.Bento 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
28/agosto	0	4	4	2,1
13/setembro	0	2	2	0,13
17/outubro	0	1	1	0.03

Macieiras

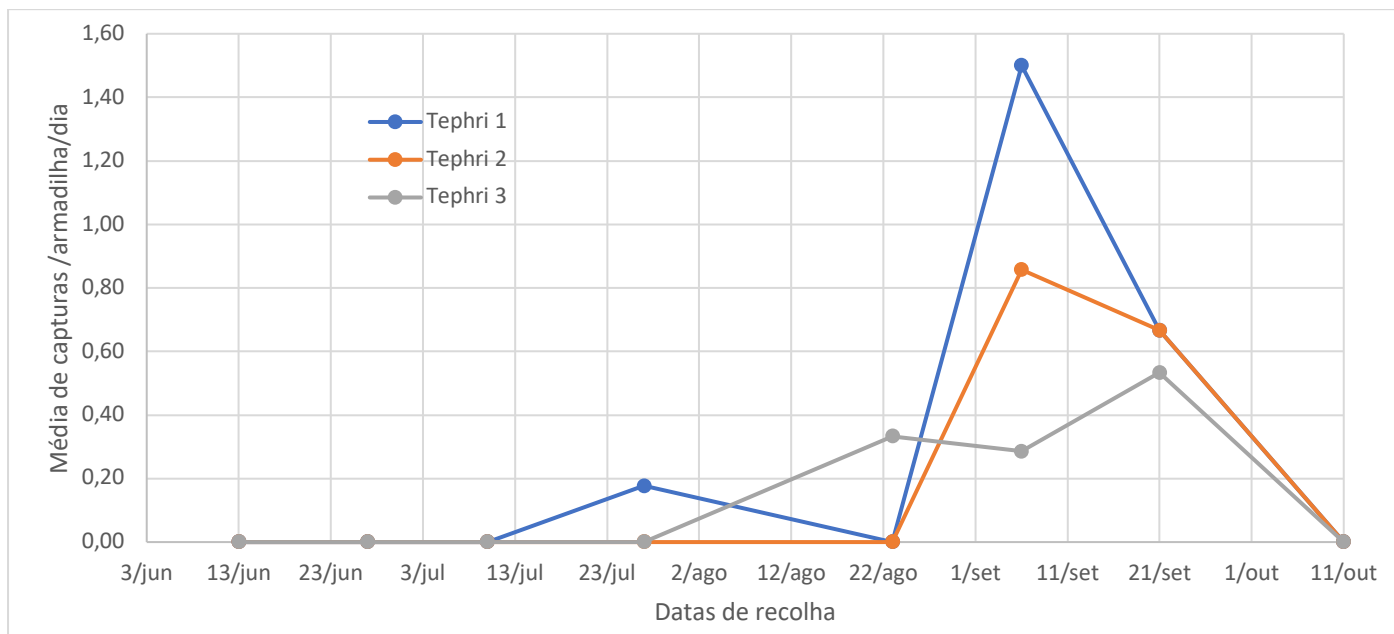


Figura 7 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* nas macieiras da Vinha Brava em 2023.

Quadro 2 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela com macieiras da Vinha Brava, em 2023.

	<i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava			
	Tephri			
	M	F	Total	Media armadilha dia
13/06/23	0	0	0	0,00
27/06/23	0	0	0	0,00
10/07/23	0	0	0	0,00
27/07/23	0	3	3	0,18
23/08/23	0	0	0	0,00
06/09/23	4	17	21	1,50
21/09/23	3	7	10	0,67
11/10/23	0	0	0	0

Diospireiros

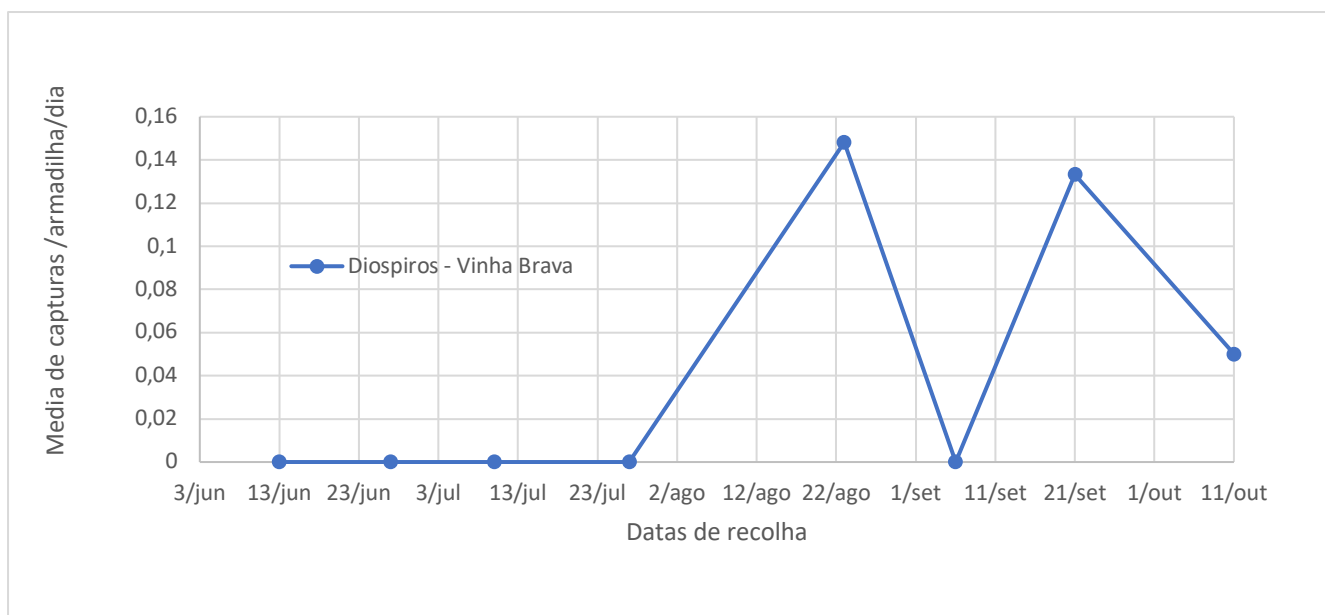


Figura 8 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* nos diospireiros da Vinha Brava em 2023.

Quadro 3 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* nos diospireiros da Vinha Brava em 2023.

	<i>Ceratitis capitata</i> - Vinha Brava			
	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	2	2	4	0,14
06/09/2023	0	0	0	0
21/09/2023	0	2	2	0,13
11/10/2023	0	1	1	0,05