

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel – 26/07/2023

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 Citrinos:

- Nas Capelas na armadilha Tephri com Trimedlure as capturas aumentaram e na Ceratrap as capturas diminuíram (Fig 6; Quadro 1).

- Na Ribeira das Tainhas na armadilha Tephri com Trimedlure continuou a não haver capturas e na Ceratrap as capturas diminuíram (Fig 7; Quadro 2).

- Em Rabo de Peixe na armadilha Tephri com Trimedlure e na armadilha Ceratrap não houve capturas (Fig. 8; Quadro 3).

DRA/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

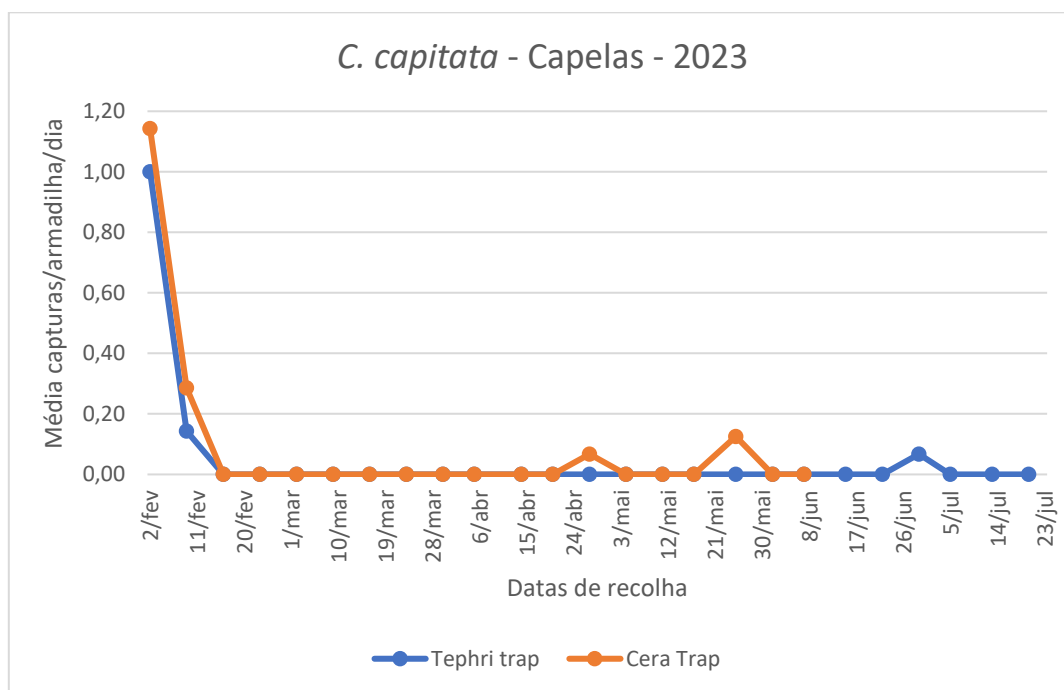


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Ceratitidis capitata* nas armadilhas Tephri com trimedlure e Ceratrap, no pomar de citrinos das Capelas, no ano de 2023

Quadro 1 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas, nas armadilhas no pomar de citrinos das Capelas, em 2023.

Dias de leitura	Capelas							
	Tephri com Trimedlure				Ceratrap			
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia
12/1	1	2	3	1,00				
19/1	1	0	1	0,14				
26/1	0	0	0	0				
2/2	0	0	0	0				
9/2	0	0	0	0	0	0	0	0
16/2	0	0	0	0	0	0	0	0
23/2	0	0	0	0	0	0	0	0
2/3	0	0	0	0	0	0	0	0
9/3	0	0	0	0	0	0	0	0
16/3	0	0	0	0	0	1	1	0,14
23/3	0	0	0	0	0	1	1	0,14
30/3	0	0	0	0	0	0	0	0
5/4	0	0	0	0	0	0	0	0
14/4	0	0	0	0	0	0	0	0
20/4	0	0	0	0	0	0	0	0
27/4	0	0	0	0	0	0	0	0
4/5	0	0	0	0	0	0	0	0
11/5	0	0	0	0	0	0	0	0
17/5	0	0	0	0	0	0	0	0
25/5	1	0	0	0	0	0	0	0
1/6	0	0	0	0	0	0	0	0
7/6								
15/6	0	0	0	0	1	0	0	0,17
22/6	0	5	5	0,71	0	0	0	0
29/6	0	0	0	0	0	0	0	0
5/7	0	0	0	0	0	0	0	0
13/7	0	0	1	0,13	1	0	1	0,13
20/7	0	3	3	0,43	0	0	0	0

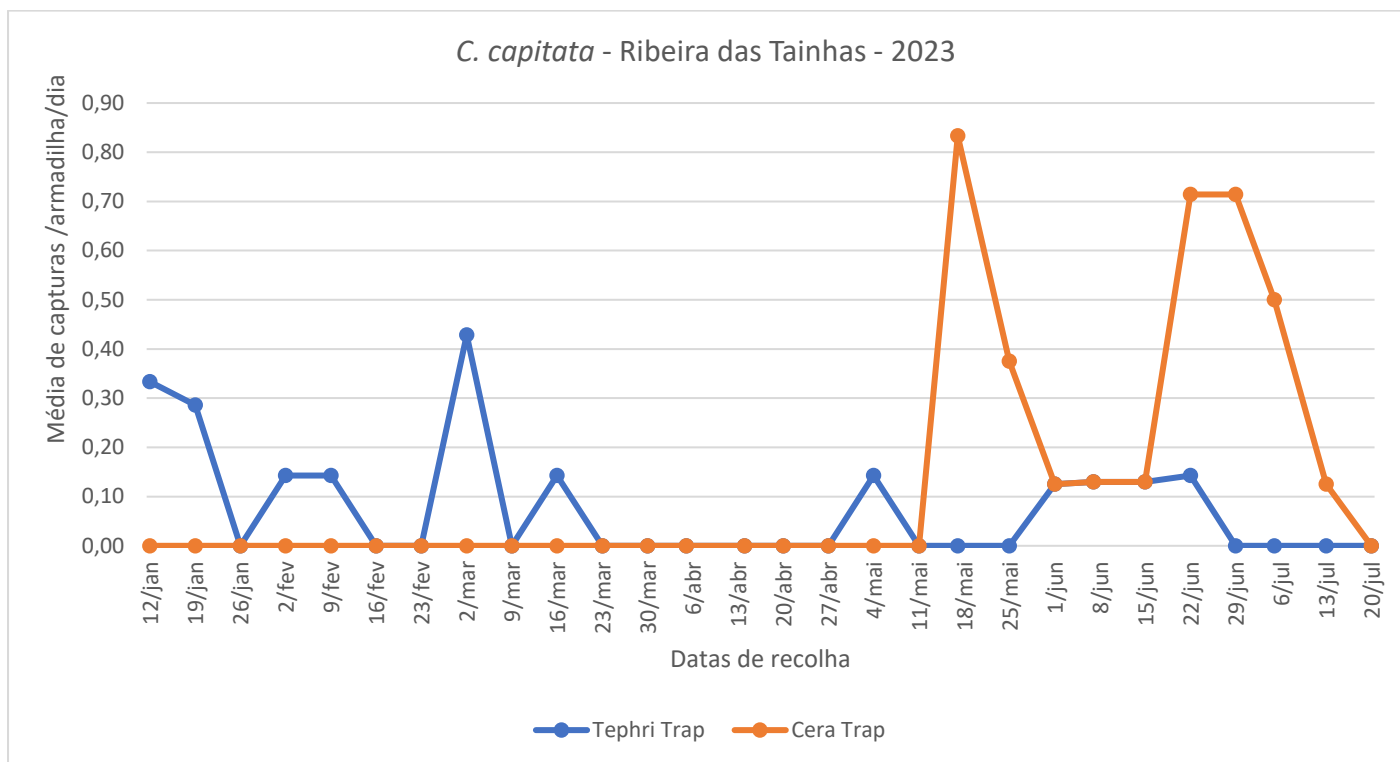


Figura 7- Evolução das capturas de adultos de *Ceratitís capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Quadro 2 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas, nas armadilhas no pomar de citrinos da Ribeira das Tainhas, em 2023.

Dias Recolha	Ribeira das Tainhas								
	Tephri com Trimedlure				Med Arm Dia	Ceratrapp			Med Arm Dia
	M	F	Total	M		F	Total		
12/1	1	2	3	1,00				0,00	
19/1	1	0	1	0,14				0,00	
26/1	0	0	0	0,00				0,00	
2/2	0	0	0	0,00				0,00	
9/2	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
16/2	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
23/2	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
2/3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
9/3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
16/3	0	0	0	0,00	0	1	1	0,14	
23/3	0	0	0	0,00	0	1	1	0,14	
30/3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
5/4	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
14/4	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
20/4	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
27/4	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
4/5	0	1	1	0,14	0	0	0	0,00	

11/5	0	0	0	0	0	0	0	0
17/5	0	0	0	0	1	4	5	0,83
25/5	0	0	0	0	1	2	3	0,43
1/6								
9/6								
15/6	1	0	1	0,14	1	0	1	0,14
22/6	1	0	1	0,14	2	3	5	0,71
29/6	0	0	0	0	2	3	5	0,71
5/7	0	0	0	0	2	1	3	0,5
13/7	0	0	0	0	0	1	1	0,13
20/7	0	0	0	0	0	0	0	0

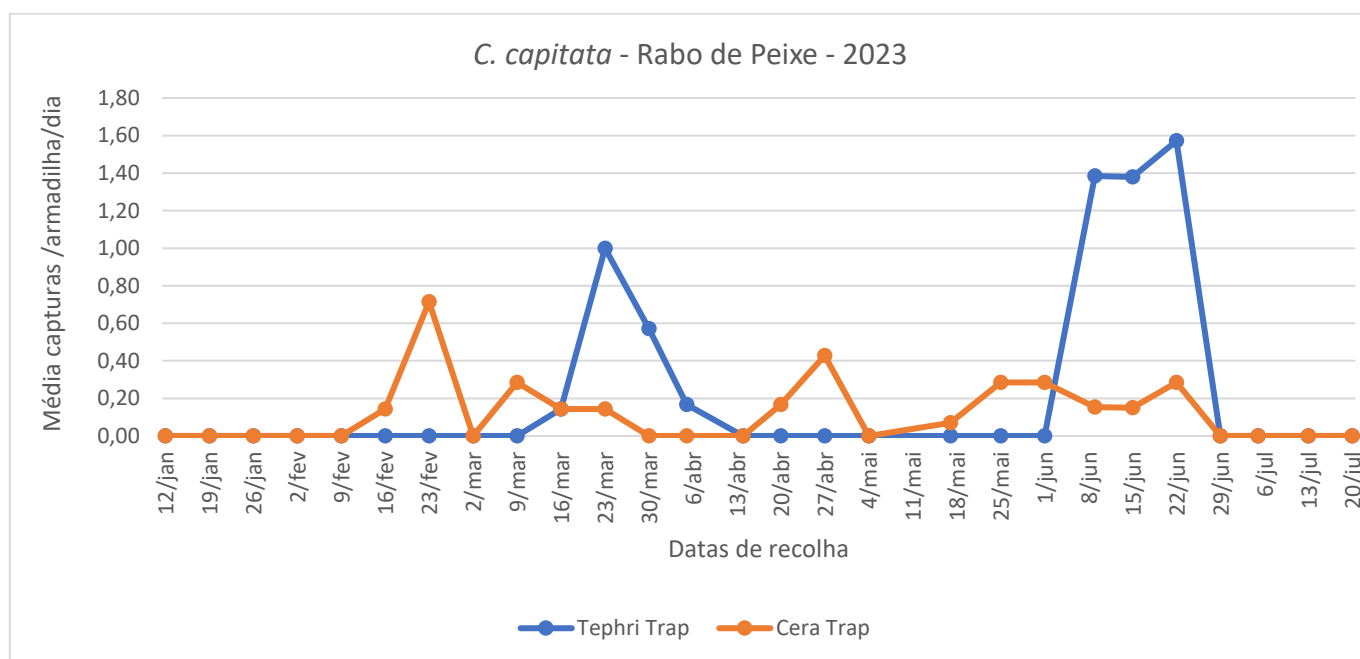


Figura 8- Evolução das capturas de adultos de *Ceratitís capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

Quadro 3 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas, nas armadilhas no pomar de citrinos de Rabo de Peixe, em 2023.

Dias de Recolha	Rabo de Peixe							
	Tephri com Trimedlure				Ceratrapp			
	M	F	Total	MedaArm Dia	M	F	Total	MedArmDia
12/1	0	0	0	0,00				0,00
19/1	0	0	0	0,00				0,00
26/1	0	0	0	0,00				0,00
2/2	0	0	0	0,00				0,00
9/2	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
16/2	0	0	0	0,00	0	1	1	0,14
23/2	0	0	0	0,00	0	5	5	0,71
2/3	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
9/3	0	0	0	0,00	0	2	2	0,29
16/3	0	1	1	0,14	0	1	1	0,14
23/3	0	7	7	1,00	0	1	1	0,14
30/3	0	4	4	0,57	0	0	0	0,00
5/4	0	1	1	0,17	0	0	0	0,00
14/4	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
20/4	0	0	0	0,00	0	1	1	0,17
27/4	0	0	0	0,00	0	3	3	0,43
4/5	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
17/5	0	0	0	0	1	0	1	0,07
25/5	0	0	0	0	0	4	4	0,29
1/6	0	0	0	0	4	0	4	0,29
9/6					1	1	2	
15/6	4	14	18	1,2				0,13
22/6	5	6	11	0,8	1	1	2	0,15
29/6	0	0	0	0	0	0	0	0
5/7	0	0	0	0	0	0	0	0
13/7	0	0	0	0	0	0	0	0
20/7	0	0	0	0	0	0	0	0