

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de S.Miguel – 12/09/2023

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) (Fig.4) e garrafas com Ceratrap (Fig.5). 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** nas macieiras na armadilha tephri com trimolure não houve capturas e **nos citrinos na armadilha tephri com trimolure houve um aumento nas capturas de adultos** (Fig 6; Quadro 1).

-Nas **Furnas e Ribeiras das Tainhas** não houve capturas de adultos (Fig.7 e 9; Quadros 2 e 4).

- Em **Rabo de Peixe** houve um aumento nas capturas de adultos (Fig 8; Quadro 3).

DRA/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

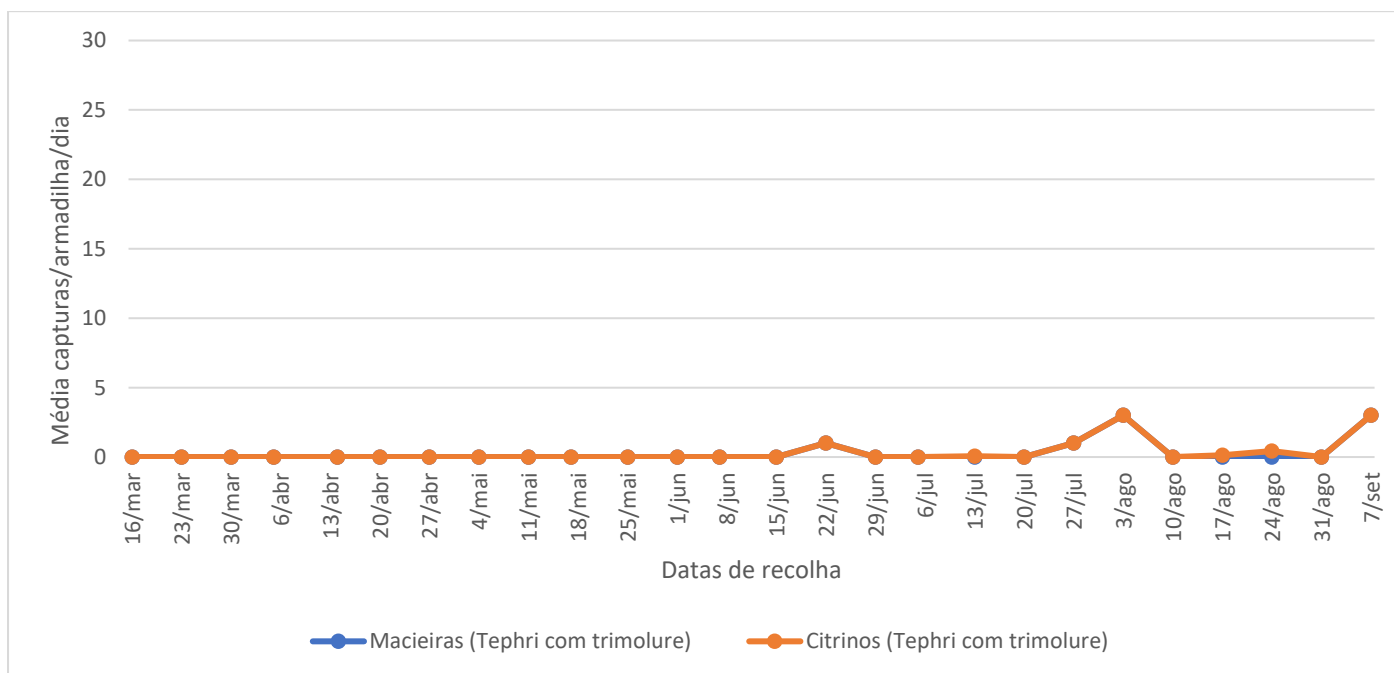


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Ceratitidis capitata* nas armadilhas Tephri com trimolure, nos pomares de citrinos e macieiras das Capelas, no ano de 2023

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 (Macieiras)				Tephri com Trimedlure (Citrinos)			
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia
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	1	0,13
20/7	0	0	0	0	0	3	3	0,43
27/7	0	0	0	0	0	0	0	0
3/8	6	8	14	2	0	0	0	0
10/8	0	2	2	0,28	0	0	0	0
17/8	0	0	0	0	0	0	0	0
24/8	0	0	0	0	0	3	3	0,43
31/8	0	0	0	0	0	1	1	0,14
7/9	0	0	0	0	0	3,00	3	0,43

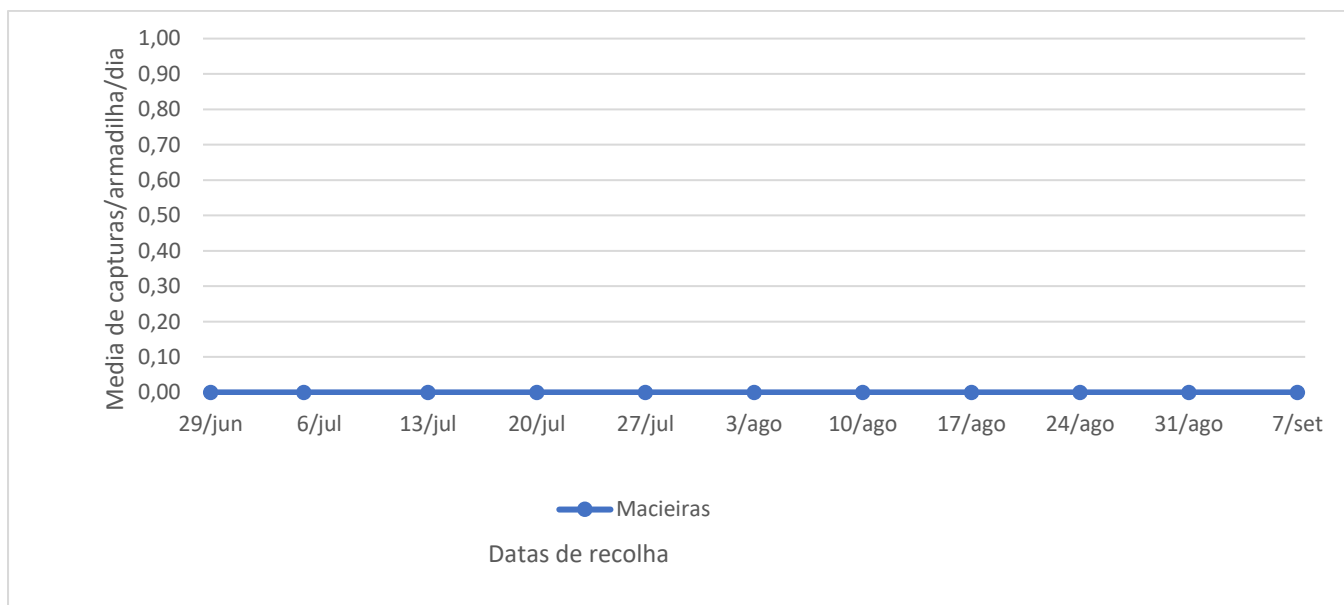


Figura 7- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Ceratitís capitata* nas armadilhas Tephri com trimedlure, no pomar de macieiras das Furnas, no ano de 2023

Quadro 2 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas, nas armadilhas no pomar de macieiras nas Furnas, em 2023.

Dias de leitura	Furnas			
	Tephri com Trimedlure			
	M	F	Total	Med Arm Dia
29/6	0	0	0	0
5/7	0	0	0	0
13/7	0	0	0	0
20/7	0	0	0	0
27/7	0	0	0	0
3/8	0	0	0	0
17/8	0	0	0	0
24/8	0	0	0	0
31/8	0	0	0	0
7/9	0	0	0	0

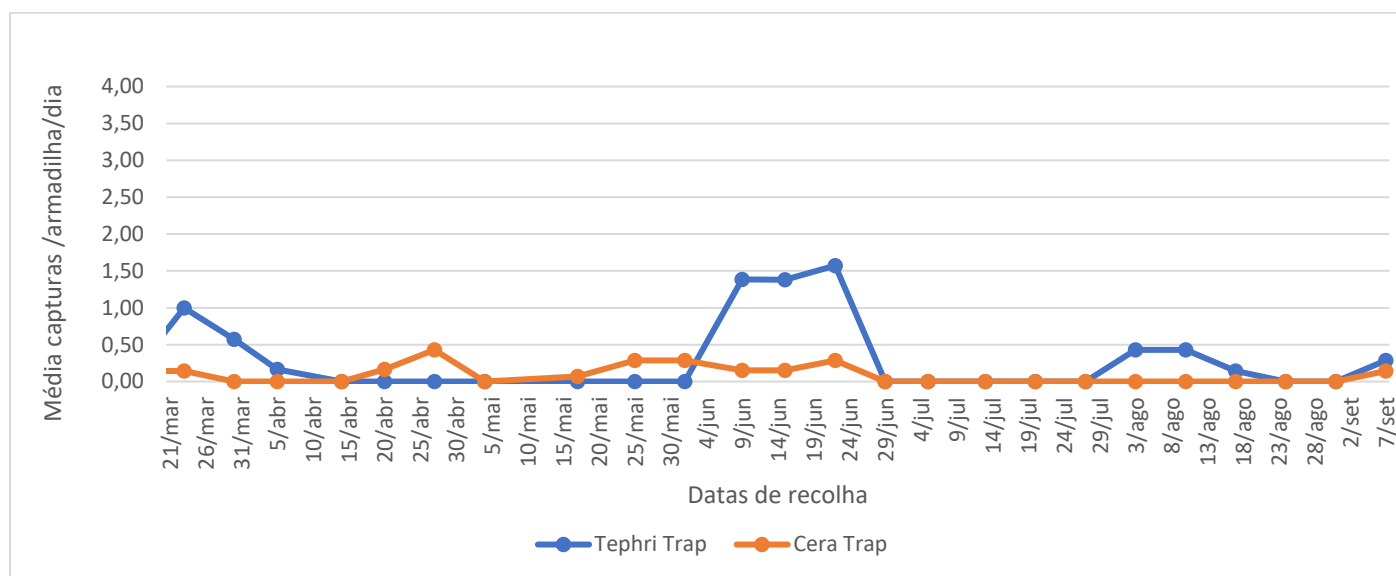


Figura 8 - Evolução das capturas de adultos de *Ceratitidis capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

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

Dias de leitura	Rabo de Peixe			
	Tephri com Trimedlure			Med Arm Dia
	M	F	Total	
29/6	0	0	0	0
5/7	0	0	0	0
13/7	0	0	0	0
20/7	0	0	0	0
27/7	0	0	0	0
3/8	2	1	3	0,42
10/8	1	2	3	0,42
17/8	0	1	1	0,42
24/8	0	0	0	0
31/8	0	0	0	0,00
7/9	0	2	2	0,29

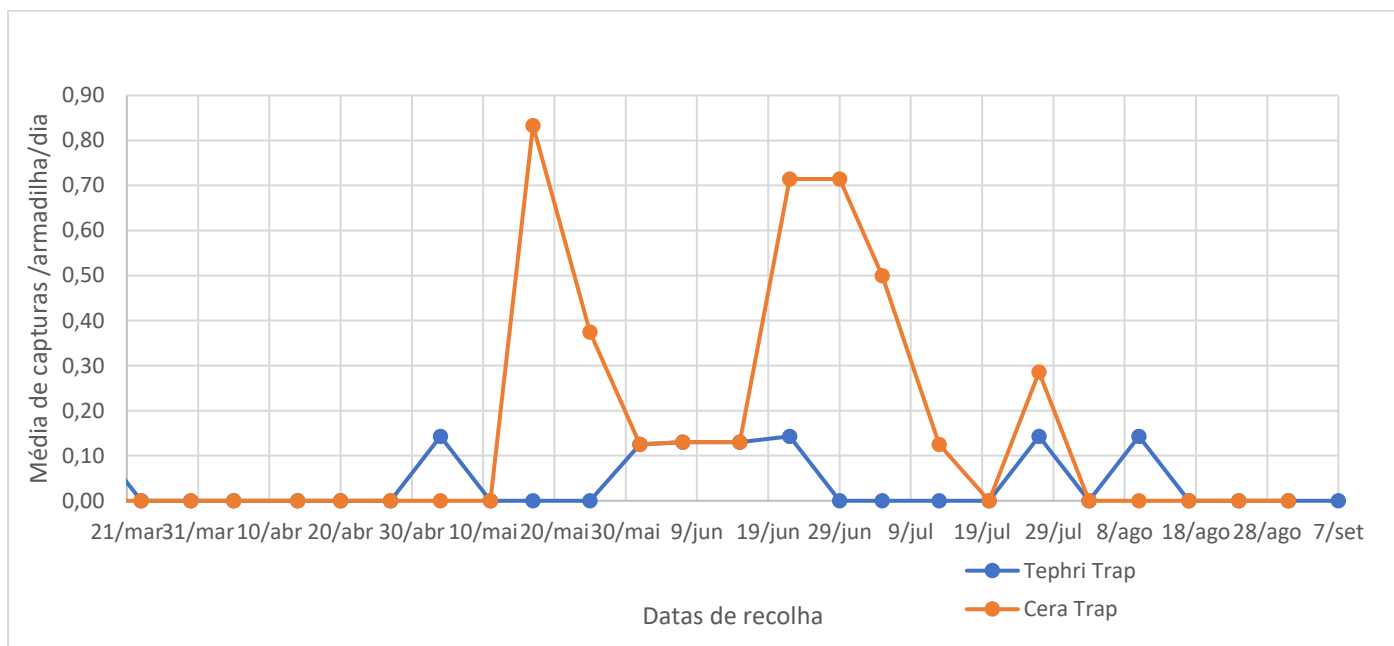


Figura 9- Evolução das capturas de adultos de *Ceratitis capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Quadro 4 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas, nas armadilhas no pomar de citrinos na Ribeira das Tainhas, em 2023

Dias de leitura	Tephri com Trimedlure			
	M	F	Total	Med Arm Dia
29/6	0	0	0	0
5/7	0	0	0	0
13/7	0	0	0	0
20/7	0	0	0	0
3/8	0	1	1	0,14
17/8	0	1	1	0,07
24/8	0	0	0	0
31/8	0	0	0	0,00
7/9	0	0	0	0,00