

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de S.Miguel – 23/08/2023

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 ovíscapo 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 nas macieiras** na armadilha tephri com trimedlure houve uma diminuição nas capturas. **Nos citrinos** continuou a não haver capturas (Fig 6 e 7; Quadro 1 e 2).
- Nas **Furnas** não houve capturas de adultos (Fig. 8; Quadro 3).
- Em **Rabo de Peixe** na armadilha tephri com trimedlure as capturas diminuíram (Fig.9: Quadro 4).
- Na **Ribeira das Tainhas** as capturas de adultos diminuíram (Fig.10; Quadro 5).

DRA/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos e Macieira

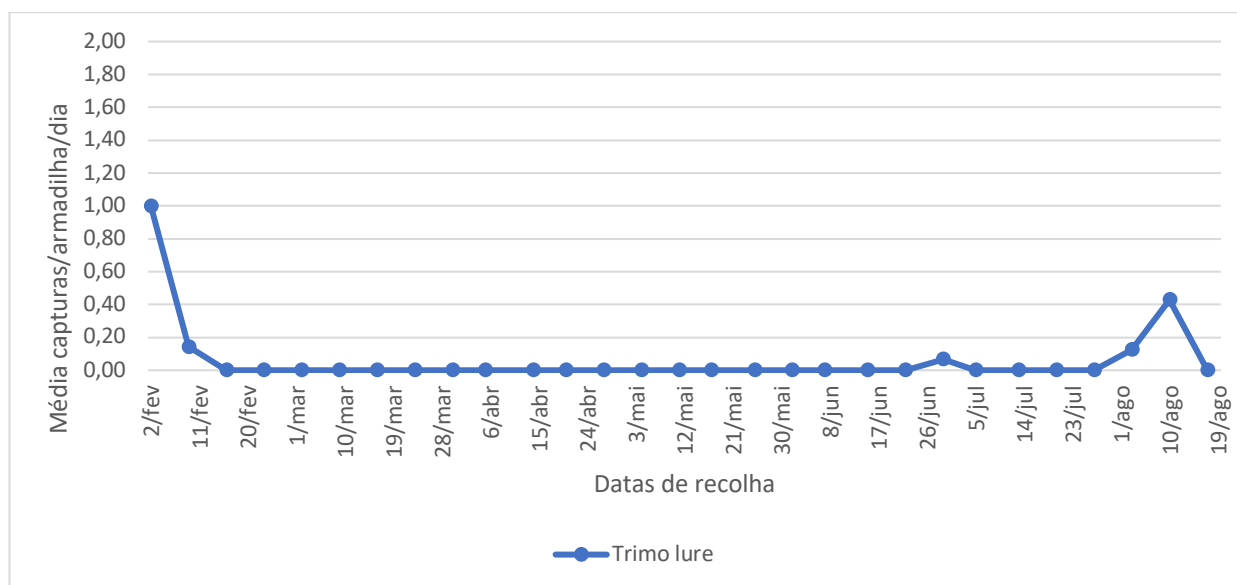


Figura 6- Evolução das capturas médias por dia de adultos de *Ceratitís capitata* nas armadilhas Tephri com trimedlure no pomar de macieiras das Capelas, no ano de 2023.

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

Dias de leitura	Capelas			
	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	6	8	14	2
10/8	0	2	2	0,28
17/8	0	0	0	0

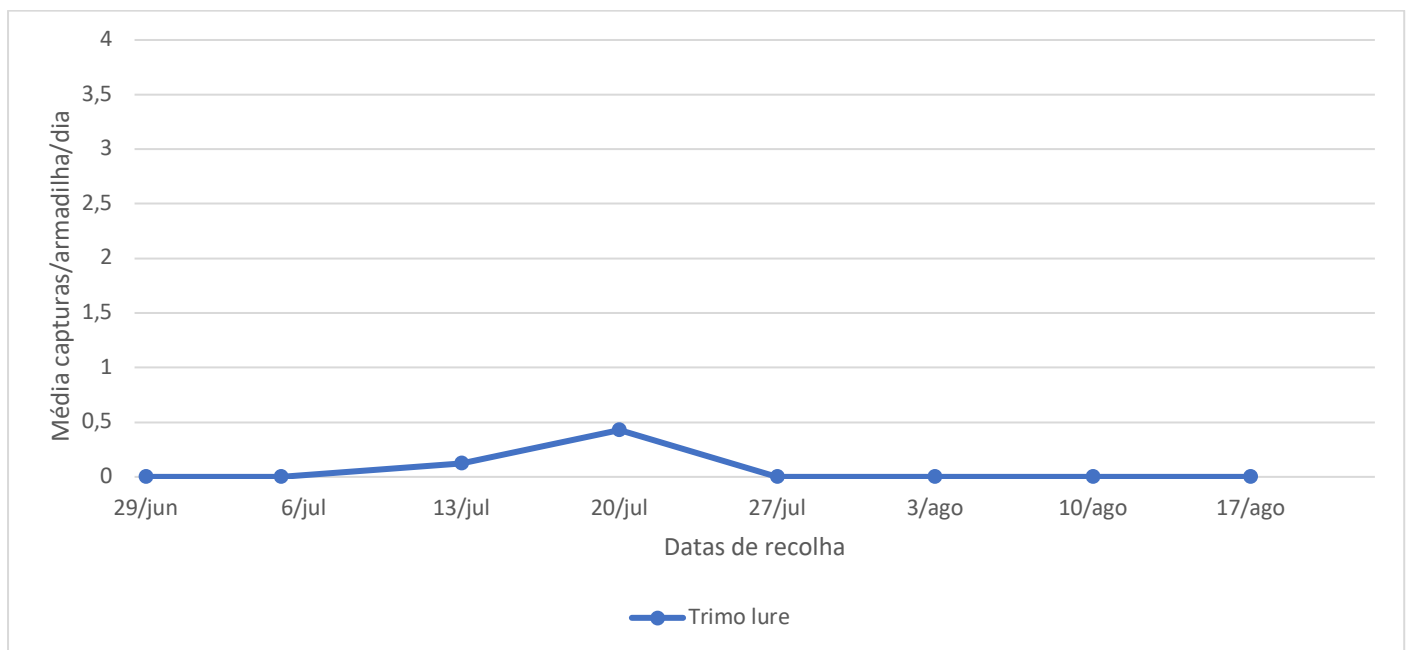


Figura 7- Evolução das capturas médias por dia de adultos de *Ceratitidis capitata* nas armadilhas Tephri com trimedlure no pomar de Citrinos das Capelas, no ano de 2023

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

Dias de leitura	Capelas			
	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	1	0,13
20/7	0	3	3	0,43
27/7	0	0	0	0
3/8	0	0	0	0
10/8	0	0	0	0
17/8	0	0	0	0

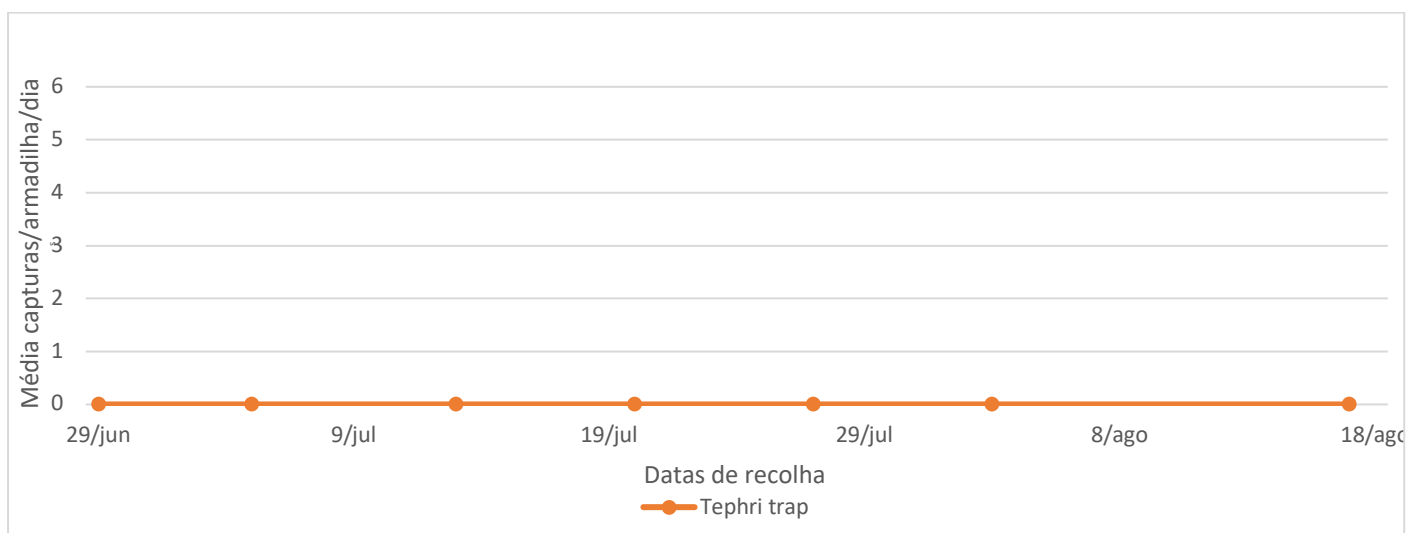


Figura 8- Evolução das capturas médias por dia de adultos de *Ceratitidis capitata* nas armadilhas Tephri com trimedlure no pomar de macieiras das Furnas, no ano de 2023.

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

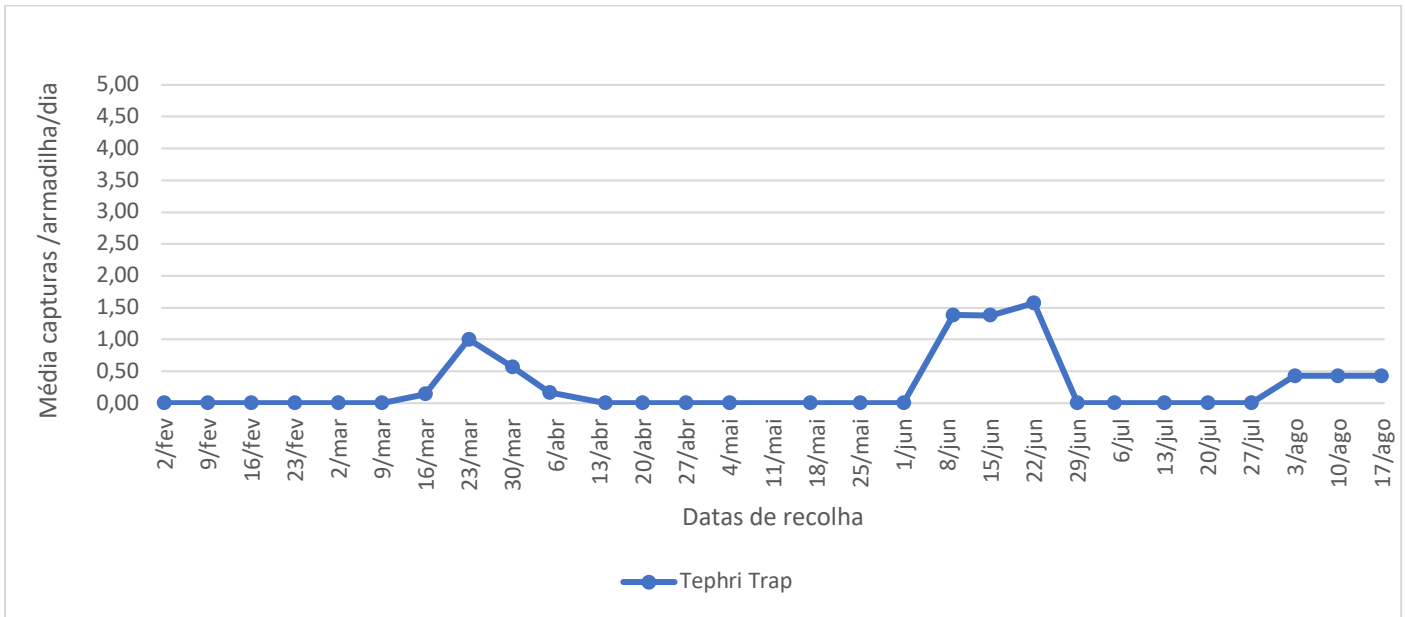


Figura 9- Evolução das capturas de adultos de *Ceratitis capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

Quadro 4 – 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

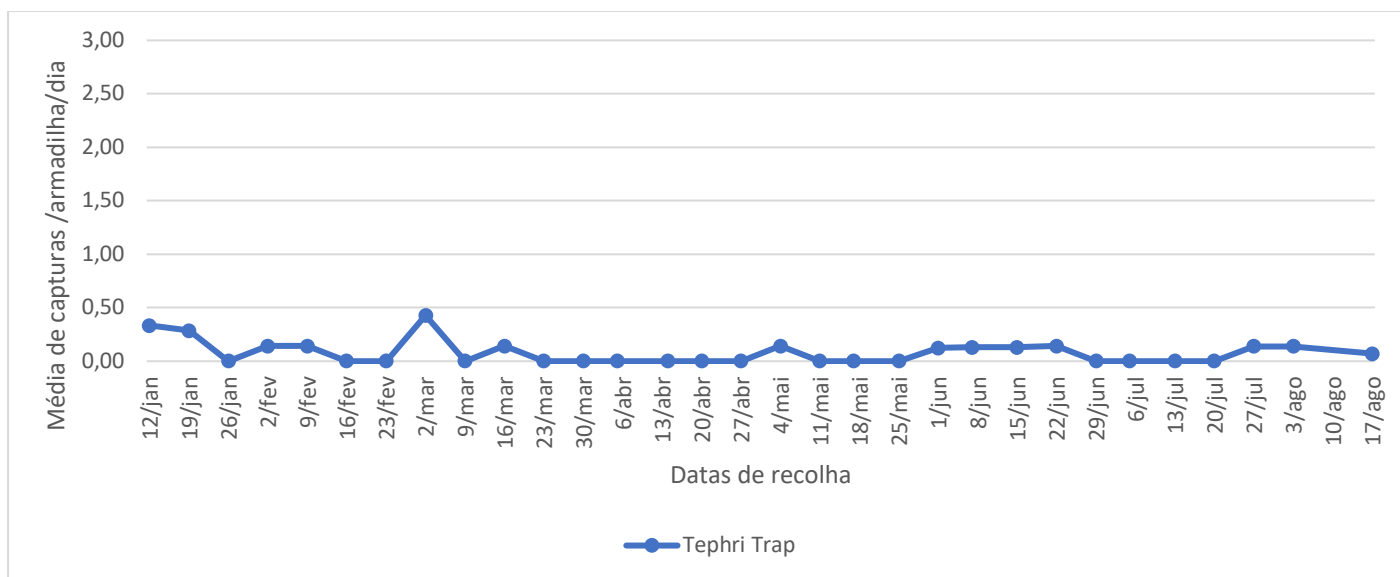


Figura 10 - Evolução das capturas de adultos de *Ceratitis capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia de Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Quadro 5 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas, nas armadilhas no pomar de citrinos na Ribeira das Tainhas em 2023.

Dias de leitura	Ribeira das Tainhas			
	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
3/8	0	1	1	0,14
10/8	1	2	3	0,42
17/8	0	1	1	0,07