

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de São Miguel – 31/05/2023

Praga: Mosca do Mediterrâneo
***Ceratitis capitata* Wiedemann**
(Diptera: Tephritidae)



Figura 1- Adulto fêmea de *Ceratitis capitata* Wied.

<p>Figura 2- Adulto macho de <i>Ceratitis capitata</i> Wied.</p>	<p>Figura 3- Larvas de mosca do mediterrâneo no interior de laranja.</p>	<p>Figura 4 - Armadilha Tephri com atrativo alimentar (trimolure).</p>	<p>Figura 5 - Armadilha Ceratrapp com atrativo alimentar.</p>

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) apenas um **oviscapto comprido e pontiagudo**, que é usado pelas fêmeas 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 os 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 do ponto de incisão dos ovos. O seu ataque pode provocar a destruição e a queda precoce dos frutos afetados.

Na sua **estimativa do risco**, monitorização são utilizadas armadilhas Tephri com atrativo alimentar (trimolure) e 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 houve um ligeiro acréscimo das capturas de adultos na armadilha Tephri (Fig 6; Quadro1).
- Na Ribeira das Tainhas registou-se uma diminuição das capturas de adultos na armadilha Tephri e na armadilha Ceratrap (Fig. 7; Quadro 2)
- Em Rabo de Peixe na armadilha Cera Trap houve um ligeiro aumento nas capturas de adultos enquanto na armadilha Tephri não houve registo de capturas de adultos e (Fig. 8; Quadro 3).

DRA/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

Parcela: Capelas

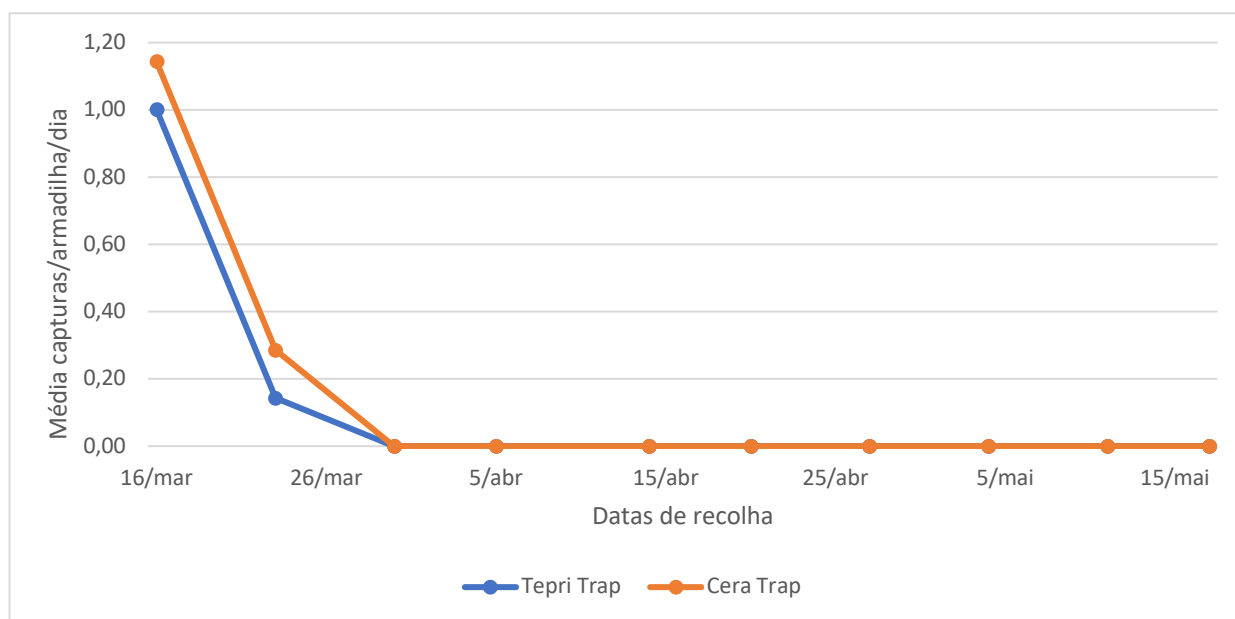


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Ceratitidis capitata* nas armadilhas Tephri (com trimedlure) e Ceratrap, no pomar de citrinos das Capelas, no ano de 2023.

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				Ceratrapp			
	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	0,00				
2/2	0	0	0	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	0	0	0,00	0	0	0	0,00
11/5	0	0	0	0	0	0	0	0
18/5	0	0	0	0	0	0	0	0
25/5	1	0	1	0,14	0	0	0	0,00

Parcela: Ribeira das Tainhas

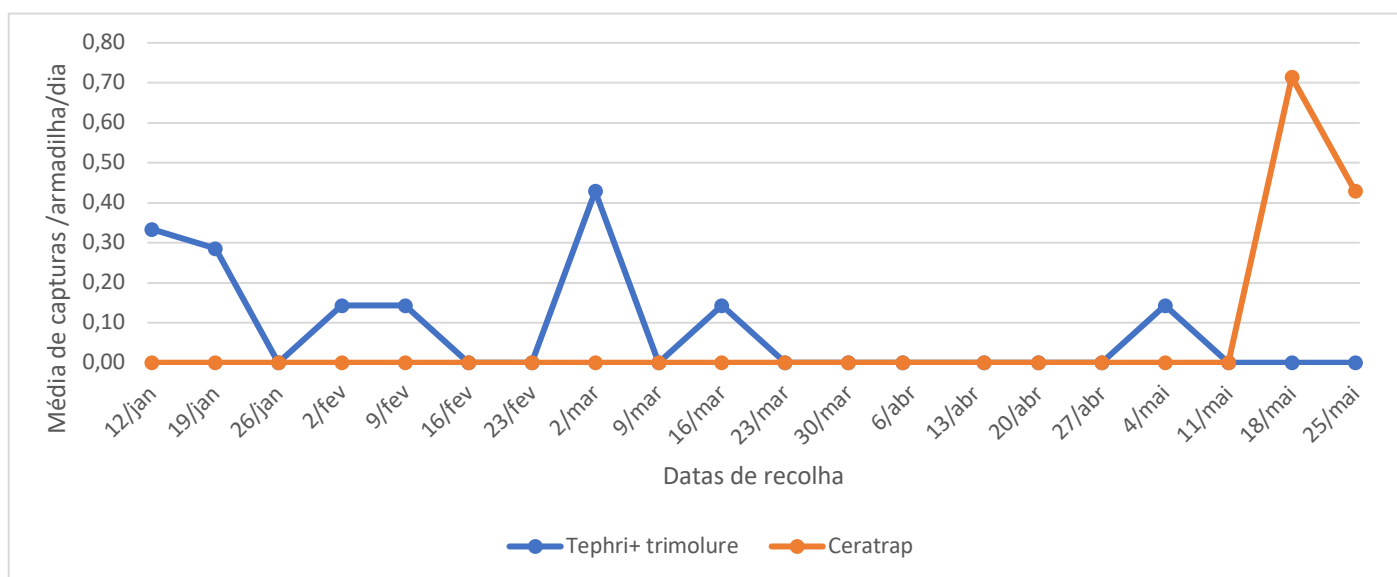


Figura 2- Evolução das capturas de adultos de *Ceratitis capitata* nas armadilhas do pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

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				Ceratrapp			
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia
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
18/5	0	0	0	0	1	4	5	0,83
25/5	0	0	0	0,00	1	2	3	0,43

Parcela: Rabo de Peixe

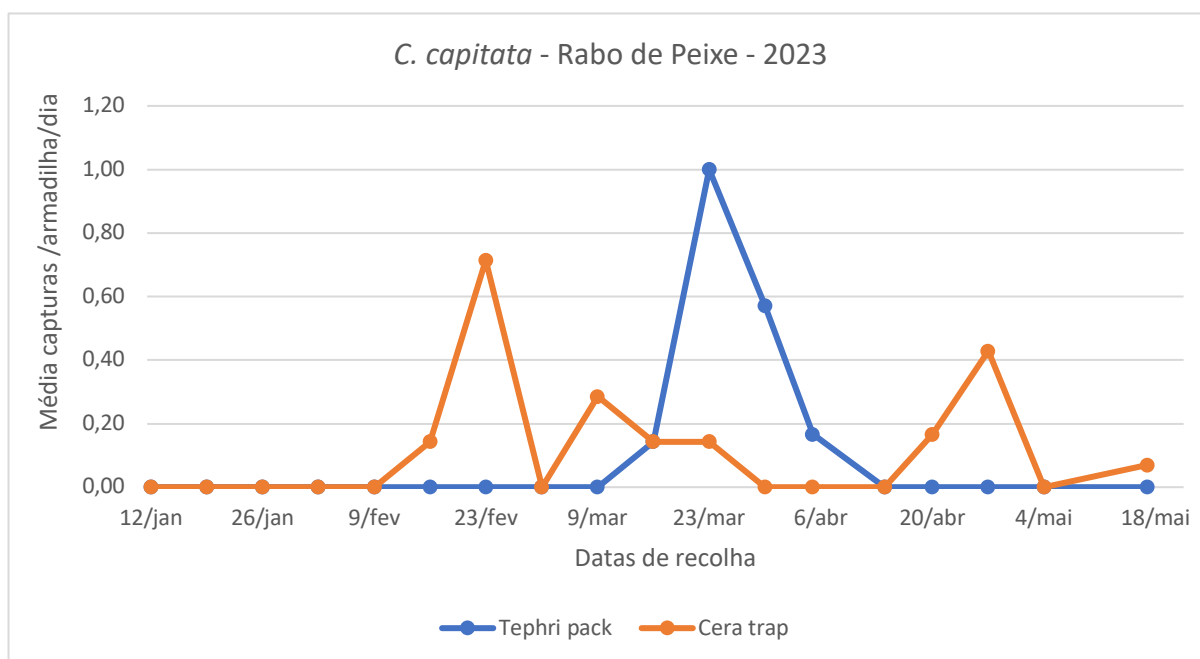


Figura 3- Evolução das capturas de adultos de *Ceratitis capitata* nas armadilhas no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

Quadro 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	MedaArmDia	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
18/5	0	0	0	0	1	0	1	0,07
25/5	0	0	0	0,00	0	4	4	0,57