

RESUMO 2021 - Ilha São Miguel INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

Praga: *Ceratitis capitata* / Mosca do Mediterrâneo

A mosca-do-Mediterrâneo (*Ceratitis capitata* Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) é uma das mais importantes pragas dos frutos frescos devido, principalmente, devido à sua capacidade de dispersão e depreciação dos frutos com a sua consequente perda económica.

Esta é uma praga polífaga, cosmopolita, multivoltina, e tem uma enorme capacidade de dispersão e adaptação a novos ambientes.

Por esta razão, diferentes culturas foram escolhidas para monitorizar no âmbito do projeto Cuarentagri, nomeadamente: café, citrinos, maceiras, ameixeiras.



Figura 1- Fêmea adulta de *Ceratitis capitata* Wied.

As parcelas de citrinos foram escolhidas nas freguesias de Capelas e na Ribeira das Tainhas.

O cultivo de maceira foi monitorizado e dois sítios foram escolhidos em Furnas e Capelas.

Um pomar com mirtilos foi monitorizado em São Gonçalo.

As armadilhas testadas são: CeraTrap, armadilha DeciTrap com atrativo alimentar específico, CeratiPack com atrativo CeratiProtect, armadilha tephri com atrativo Trypack ou Tirmedlure.

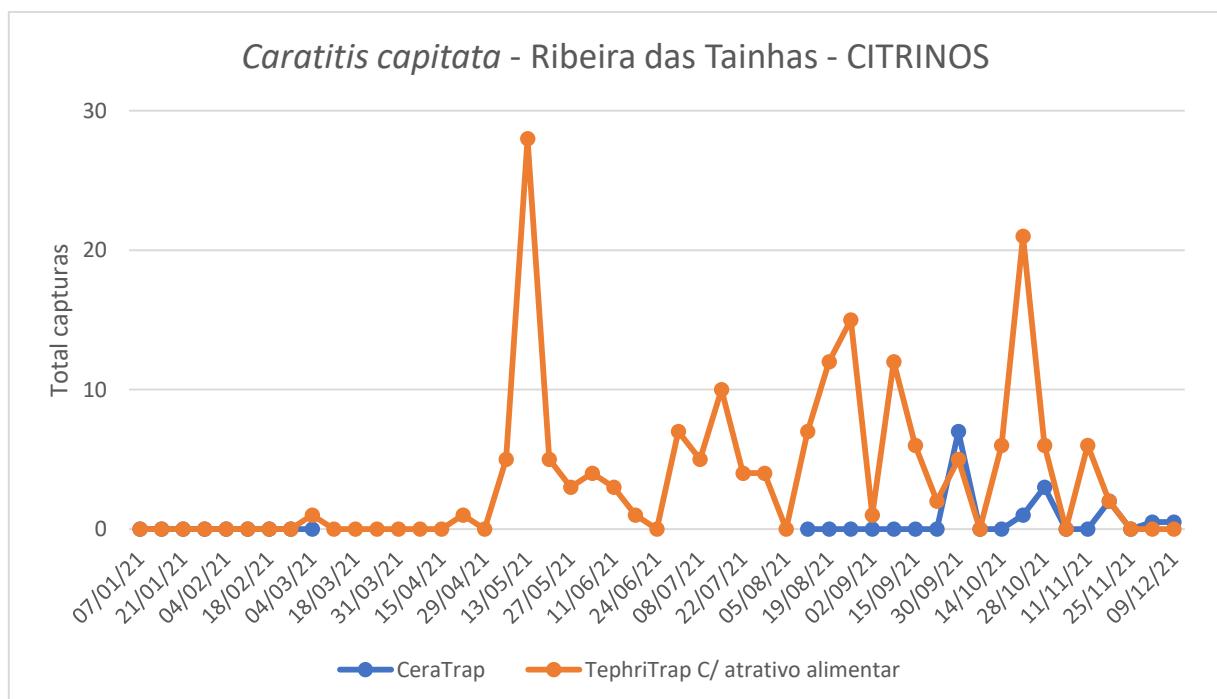
Cultivo: Citrinos

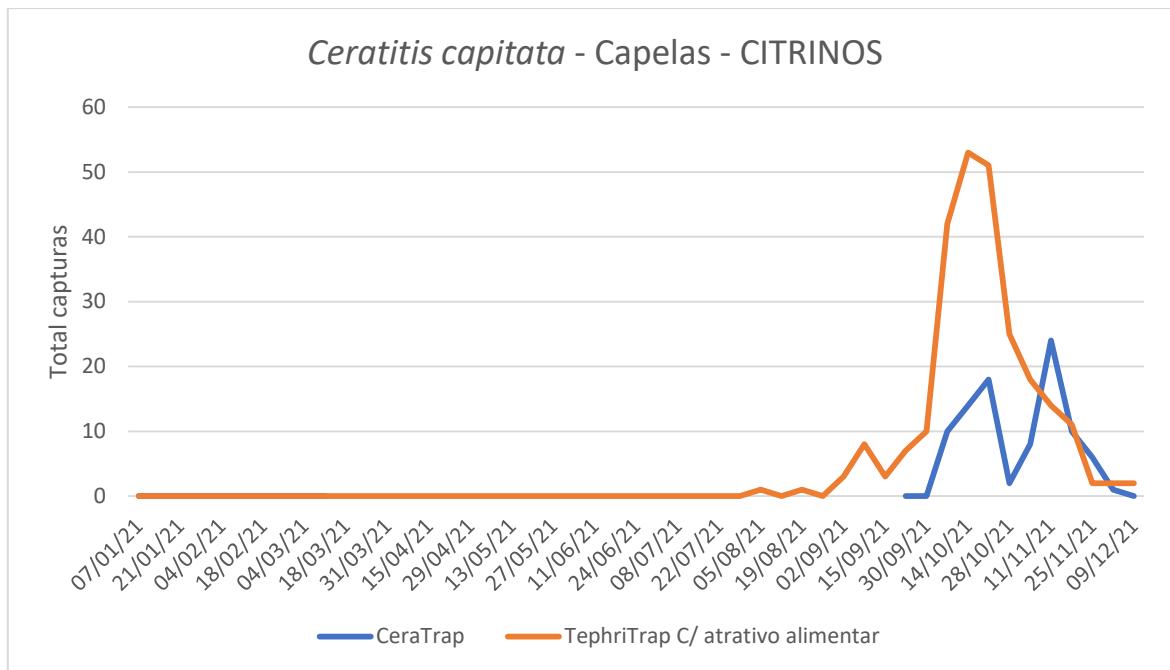
Uma armadilha tephri com trimedlure e uma armadilha CeraTrap foram colocadas em Capelas e Ribeira das Tainhas em dois pomares com citrinos, respetivamente (Fig. 2; Quadro 1).

A armadilha tephri com trimedlure foi aquela que apanhou mais adultos desta praga (Fig. 3; Quadro 1).

Na Ribeira das Tainhas dois picos populacionais foram detetados na primeira metade de maio e no fim de outubro (13/05; 28/10) (Fig. 2; Quadro 1).

Nas Capelas um pico foi detetado no mês de outubro na armadilha tephri c/ trimedlure e dois picos mais pequenos no outubro e agosto na CeraTrap (Fig. 3; Quadro2).





Figuras 2 e 3 – Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* registadas nas armadilhas colocadas nos pomares de citrinos, das freguesias de Ribeira das Tainhas e Capelas, no ano 2021.

Quadro 2 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas nas armadilhas colocadas nos pomares de citrinos, das freguesias de Ribeira das Tainhas e Capelas, no ano 2021.

Capelas							Ribeira as Tainhas						
CeraTrap			TephriTrap c/atrativo alimentar			CeraTrap			TephriTrap c/atrativo alimentar				
Dias de leitura	Total	M	F	Total	M	F	Dias de leitura	T	M	F	T	M	F
07/01/21	-	-	-	0	0	0	07/01/21	-	-	-	0	0	0
14/01/21	0	0	0	0	0	0	14/01/21	-	-	-	-	-	-
21/01/21	0	0	0	0	0	0	21/01/21	0	0	0	0	0	0
28/01/21	0	0	0	0	0	0	28/01/21	-	-	-	-	-	-
04/02/21	0	0	0	0	0	0	04/02/21	0	0	0	0	0	0
11/02/21	0	0	0	0	0	0	11/02/21	0	0	0	0	0	0
18/02/21	0	0	0	0	0	0	18/02/21	0	0	0	0	0	0
25/02/21	0	0	0	0	0	0	25/02/21	0	0	0	0	0	0
04/03/21	0	0	0	0	0	0	04/03/21	0	0	0	1	1	0
11/03/21	0	0	0	0	0	0	12/03/21	Arm. retirada			0	0	0
18/03/21	Arm. retirada			0	0	0	18/03/21				0	0	0

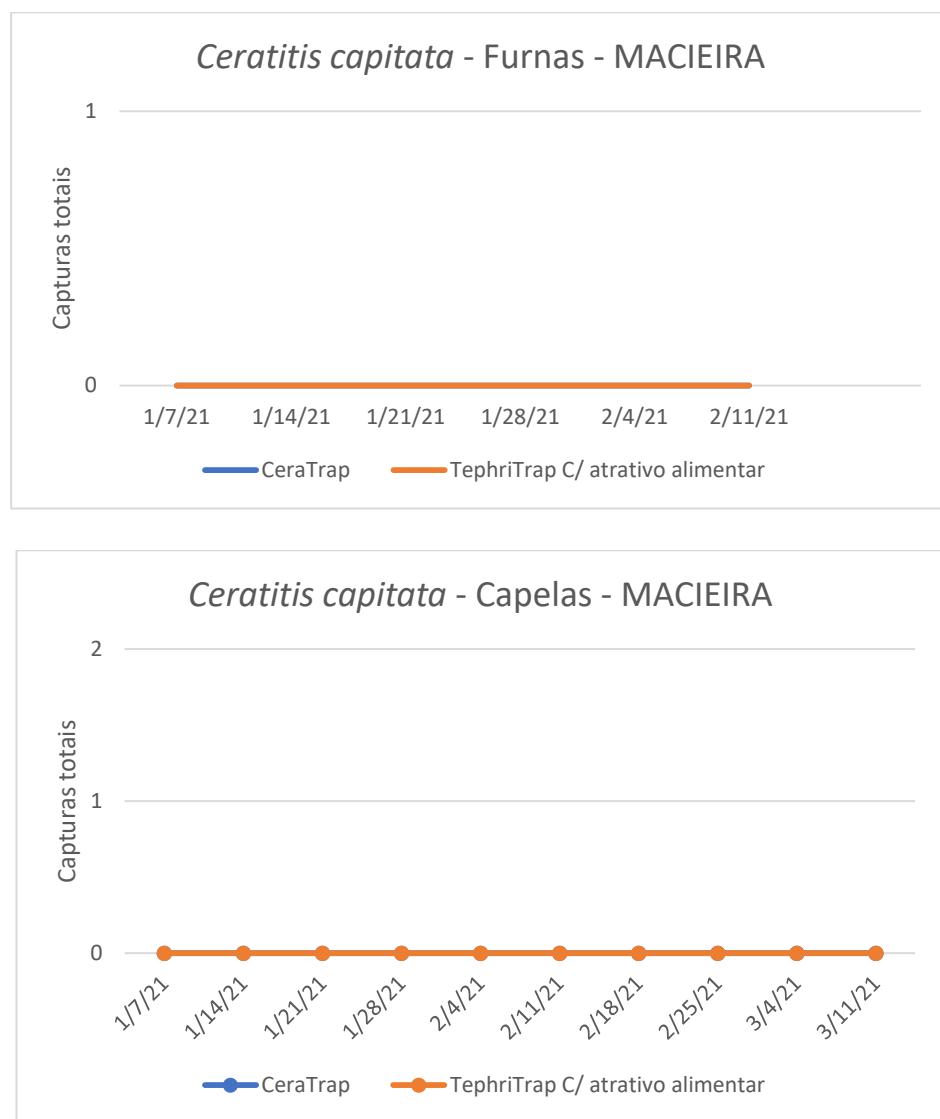
25/03/21		0	0	0	25/03/21				-	-	-
31/03/21		0	0	0	31/03/21				0	0	0
09/04/21		0	0	0	09/04/21				0	0	0
15/04/21		0	0	0	15/04/21				0	0	0
22/04/21		0	0	0	22/04/21				1	0	1
29/04/21		0	0	0	29/04/21				0	0	0
06/05/21		0	0	0	06/05/21				5	2	3
13/05/21		0	0	0	13/05/21				28	11	17
20/05/21		0	0	0	20/05/21				5	0	5
27/05/21		0	0	0	27/05/21				3	2	1
02/06/21		0	0	0	02/06/21				4	0	4
11/06/21		0	0	0	11/06/21				3	1	2
17/06/21		0	0	0	17/06/21				1	0	1
24/06/21		0	0	0	24/06/21				0	0	0
01/07/21		0	0	0	01/07/21				7	1	6
08/07/21		0	0	0	08/07/21				5	5	0
15/07/21		0	0	0	15/07/21				10	2	8
22/07/21		0	0	0	22/07/21				4	2	2
29/07/21		0	0	0	29/07/21				4	2	2
05/08/21		1	0	1	05/08/21				-	-	-
12/08/21		0	0	0	12/08/21	Colocação armadilha			7	0	7
19/08/21		1	0	1	19/08/21	0	0	0	12	4	8
26/08/21		0	0	0	26/08/21	0	0	0	15	2	13
02/09/21		3	0	3	02/09/21	0	0	0	1	0	1
09/09/21		8	2	6	09/09/21	0	0	0	12	6	6
15/09/21		3	2	1	15/09/21	0	0	0	6	1	5
23/09/21	Colocação armadilha	7	2	5	23/09/21	0	0	1	2	1	1
30/09/21	0	0	0	10	2	8	30/09/21	7	2	5	5
07/10/21	10	2	8	42	9	33	07/10/21	0	-	-	0
14/10/21	14	2	12	53	31	22	14/10/21	0	0	0	6
21/10/21	18	5	13	51	22	29	21/10/21	1	0	1	21
28/10/21	2	0	2	25	12	13	28/10/21	3	0	3	6
04/11/21	8	4	4	18	5	13	04/11/21	0	0	0	0
11/11/21	24	1	23	14	3	11	11/11/21	0	0	0	6
18/11/21	10	2	8	11	3	8	18/11/21	2	1	1	2
25/11/21	6	1	5	2	1	1	25/11/21	0	0	0	0
02/12/21	1	1	0	2	0	2	02/12/21	0,5	0,5		0
09/12/21	0	0	0	2	0	2	09/12/21	0,5	0,5	0	0
Total	93			253			Total	14			182



Quadro 1 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas nas armadilhas nos pomares de citrinos da freguesia de Riberia das Tainhas e Capelas, no ano 2021.

Cultivo: Macieira

Nas **macieiras** nos lugares monitorizados nenhuma captura foi detetada ao longo do ano 2021. (Fig. 5-6; Quadro 3-4).



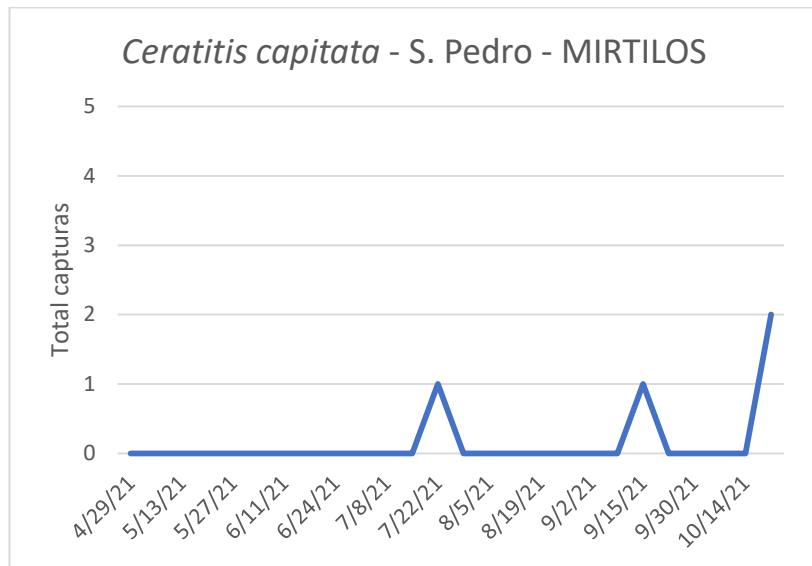
Figuras 4 e 5 – Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* registadas nas armadilhas nos pomares de macieira, das freguesias das Furnas e Capelas, no ano 2021.

Quadro 3 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas nas armadilhas nos pomares de macieira, das freguesias das Furnas e Capelas, no ano 2021.

Capelas				Furnas									
CeraTrap			TephriTrap c/ atrativo alimentar	CeraTrap			TephriTrap c/ atrativo alimentar						
Dias de leitura	T	M	F	T	M	F	Dias de leitura	T	M	F	T	M	F
07/01/21	-	-	-	0	0	0	07/01/21	-	-	-	0	0	0
14/01/21	0	0	0	0	0	0	14/01/21	0	0	0	0	0	0
21/01/21	0	0	0	0	0	0	21/01/21	0	0	0	0	0	0
28/01/21	0	0	0	0	0	0	28/01/21	0	0	0	0	0	0
04/02/21	0	0	0	0	0	0	04/02/21	0	0	0	0	0	0
11/02/21	0	0	0	0	0	0	11/02/21	0	0	0	0	0	0
18/02/21	0	0	0	0	0	0	Arm. retiradas						
25/02/21	0	0	0	0	0	0	Totais	0			0		
04/03/21	0	0	0	0	0	0							
11/03/21	0	0	0	0	0	0							
Arm. retiradas													
Totais	0			0									

Cultivo: Mirtilos

Uma armadilha CeraTrap foi colocada um pomar com mirtilos na freguesia de São Pedro, mas apenas duas capturas foram detetadas.



Figuras 6 – Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* registadas na armadilha CeraTrap no pomar com mirtilos na freguesia de São Pedro, no ano 2021.

Quadro 4 – Capturas de adultos de *C. capitata* registadas na armadilha CeraTrap, na freguesia de São Pedro, no ano 2021.

São Pedro			
CeraTrap			
Dias de leitura	T	M	F
29/04/21	0	0	0
06/05/21	0	0	0
13/05/21	0	0	0
20/05/21	0	0	0
27/05/21	0	0	0
02/06/21	0	0	0
11/06/21	0	0	0
17/06/21	0	0	0
24/06/21	0	0	0
01/07/21	0	0	0
08/07/21	0	0	0
15/07/21	0	0	0
22/07/21	1	0	1
29/07/21	0	0	0
05/08/21	0	0	0
12/08/21	0	0	0
19/08/21	0	0	0
26/08/21	0	0	0
02/09/21	0	0	0
09/09/21	0	0	0
15/09/21	1	0	1
23/09/21	0	0	0
30/09/21	0	0	0
07/10/21	0	0	0
14/10/21	0	0	0
Total	2		