

CUARENTAGRI

RESUMO 2020 - Ilha São Jorge INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

Praga: *Ceratitis capitata*/Mosca do Mediterrâneo

A mosca-do-Mediterrâneo (*Ceratitis capitata* Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) (Fig. 1) é uma das mais importantes pragas dos frutos frescos devido, principalmente, à sua capacidade de depreciação dos frutos com a consequente perda económica.

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

No âmbito do projeto CUARENTAGRI, na Ilha de S. Jorge, dois pomares foram alvo de monitorização na freguesia de Urzelina: um **pomar de misto com Citrinos, Anoneira, Diospireiro e Figueira** e um **pomar com morango e araçá**.



Figura 1 - Fêmea adulta de *Ceratitis capitata*.

No primeiro **pomar misto**, foram comparadas uma armadilha Tephri com trimolure, uma armadilha CeraTrap, uma armadilha Tephri com Trypack e duas novas armadilhas: Ceratipack e DecisTrap. As armadilhas CeraTrap e a Tephri com Trypack registraram as maiores capturas (Fig. 2; Quadro 2). O **pico populacional de adultos foi atingido no final do mês de julho (28/07)** (Fig. 2; Quadro 2).

Na **parcela com morango e araçá**, foram comparadas uma só armadilha Tephri com trimolure, uma armadilha comercial CeraTrap e uma armadilha DecisTrap.

A armadilha CeraTrap registrou as maiores capturas (Fig 3; Quadro 3).

O **pico populacional foi atingido a meados do mês de agosto (18/8)** (Fig 3; Quadro 3).

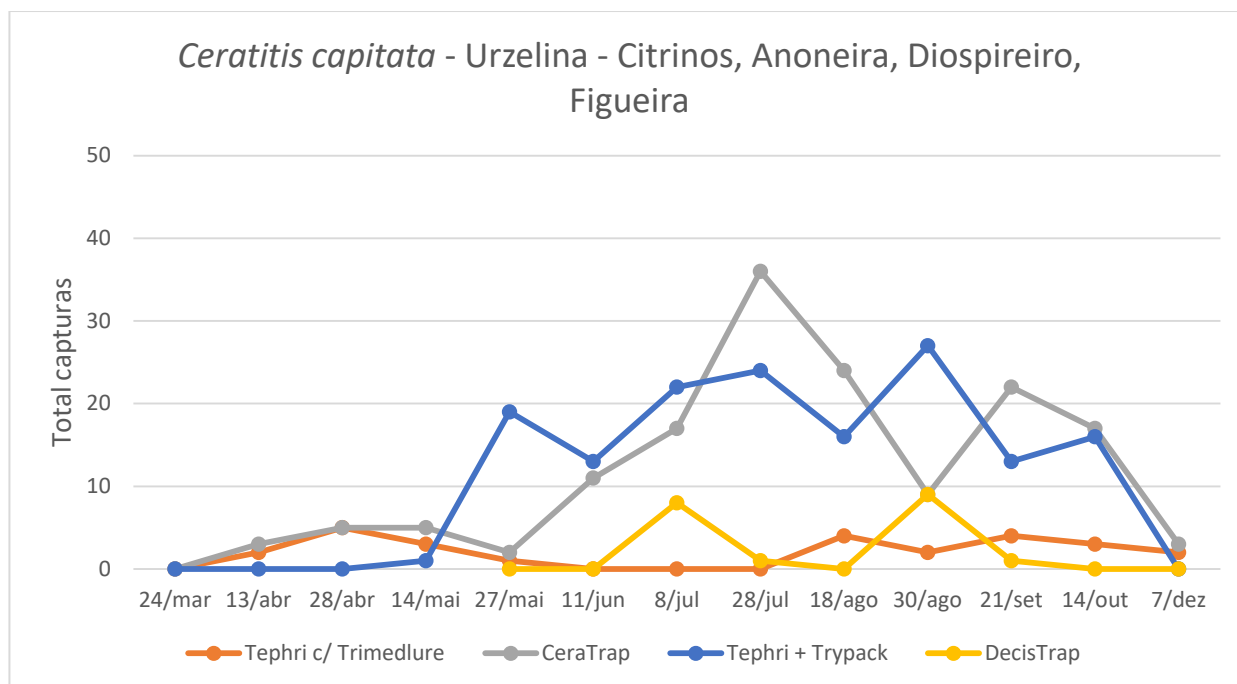


Figura 2 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela de laranjeiras, na freguesia de Urzelina, na ilha de São Jorge, no ano 2021.

Quadro 2 - Capturas de adultos de *C. capitata* registadas na parcela mista, da freguesia de Urzelina, no ano 2021.

<i>Ceratitis capitata</i> - CITRINOS, ANONEIRA, DIOSPIREIRO, FIGUEIRAS				
Urzelina - Caminho Novo				
Dias da leituras	Tephri c/ Trimedlure	CeraTrap	Tephri + Trypack	DecisTrap
24/03/21	Colocação armadilha		-	
13/04/21	2	3	-	
28/04/21	5	5	Colocação armadilha	
14/05/21	3	5	1	
27/05/21	1	2	19	Colocação armadilha
11/06/21	0	11	13	0
08/07/21	0	17	22	8
28/07/21	0	36	24	1
18/08/21	4	24	16	0
30/08/21	2	9	27	9
21/09/21	4	22	13	1
14/10/21	3	17	16	0
07/12/21	2	3	0	0
Total	26	154	151	19

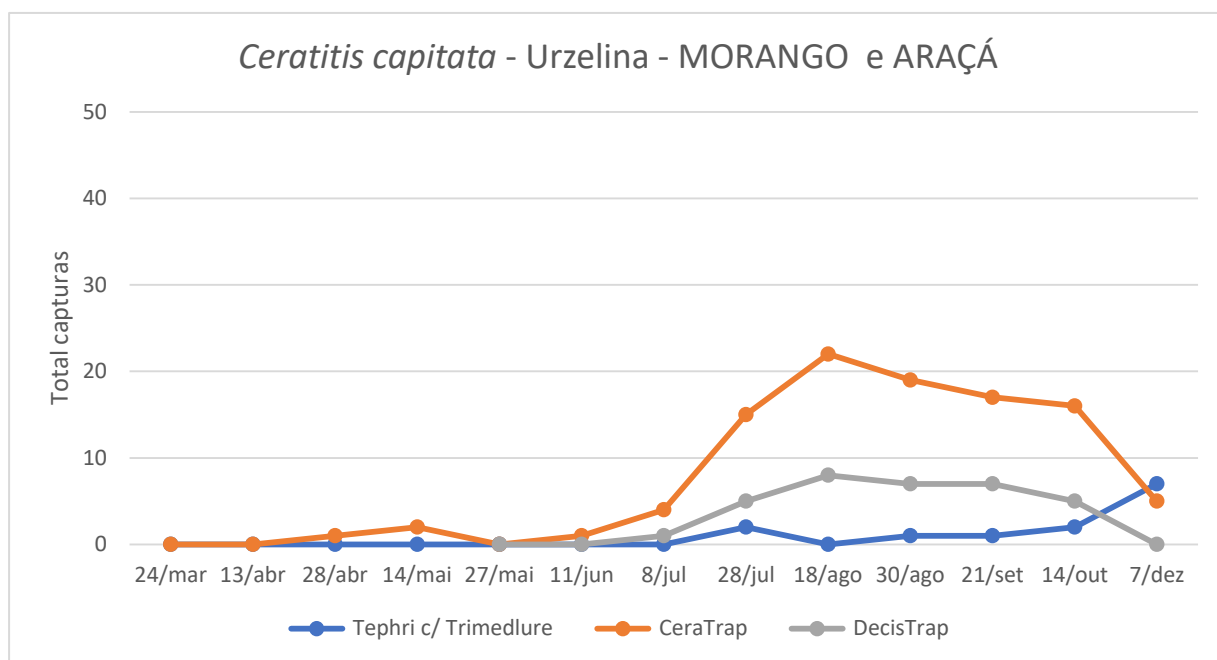


Figura 3 - Evolução das capturas de adultos de *C. capitata* na parcela de laranjeiras, na freguesia de Urzelina, na ilha de São Jorge, no ano 2021.

Quadro 3 - Capturas de adultos de *C. capitata* registadas na parcela de morango e araçá, da freguesia de Urzelina, no ano 2021.

<i>Ceratitis capitata</i> – MORANGO E ARAÇÁ			
Urzelina-Caminho Novo			
Dias da leitura	Tephri c/ Trimedlure	CeraTrap	DecisTrap
24/03/21	Colocação armadilha		
13/04/21	0	0	
28/04/21	0	1	
14/05/21	0	2	
27/05/21	0	0	Colocação armadilha
11/06/21	0	1	0
08/07/21	0	4	1
28/07/21	2	15	5
18/08/21	0	22	8
30/08/21	1	19	7
21/09/21	1	17	7
14/10/21	2	16	5
07/12/21	7	5	0
Total	13	102	33