

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel – 12/09/2023

Praga: Mosca-da-asa-manchada

***Drosophila suzukii* (Matsumura)**

(Diptera: Drosophilidae)



Figura 1- Adulto macho da mosca da asa manchada (*D. suzukii*).



Figura 2 - Adulto fêmea da mosca da asa manchada (*D. suzukii*).



Figura 3 – Armadilha Drosaltrap com atrativo drosalure



Figura 4 – Estragos da mosca da asa manchada (*D. suzukii*) em mirtilos. (Fonte: DSDARL/DAAP)



Figura 5 – Larva da mosca da asa manchada (*D. suzukii*). (Fonte: DSDARL/DAAP)

A mosca da asa manchada (*D. suzukii* Matsumura) (Fig. 1) é uma praga polífaga que causa prejuízos em diversas culturas como: o morango (onde regista populações elevadas); mirtilo; amora; framboesa; cereja; ameixa; pêsego; e damasco, podendo também afetar uvas, figos, dióspiros e quivis.

Na estimativa do risco, captura e monitorização dos seus adultos são utilizados dispositivos como: Drosal®pro com Drosalure® (Fig.1), Suzuki Trap®, Garrafa de água com composto de vinagre de vinho e com vinagre de maçã.

Para monitorização da *Drosophila suzukii* foram utilizadas armadilha Drosal®pro com Drosalure® que foram colocadas nos pomares.

Na última semana de monitorização nas parcelas com citrinos e macieiras:

- Nas Capelas nos citrinos na armadilha garrafa de água com vinagre de maçã registou-se uma diminuição das capturas e na armadilha garrafa água com composto de vinagre as capturas aumentaram (Fig.6; Quadro 1).

- Nas Capelas nas macieiras e citrinos, na armadilha tephri trap, não houve capturas de adultos nas duas culturas (Fig.7; Quadro 2).

- Em Rabo de Peixe não se registaram capturas de adultos nas diferentes armadilhas (Quadro 3; Fig.8).

-Na Ribeira das Tainhas na armadilha com vinagre de maçã as capturas mantiveram-se reduzidas apenas na garrafa com vinagre (Quadro 4; Fig.9).

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Macieiras e Citrinos:

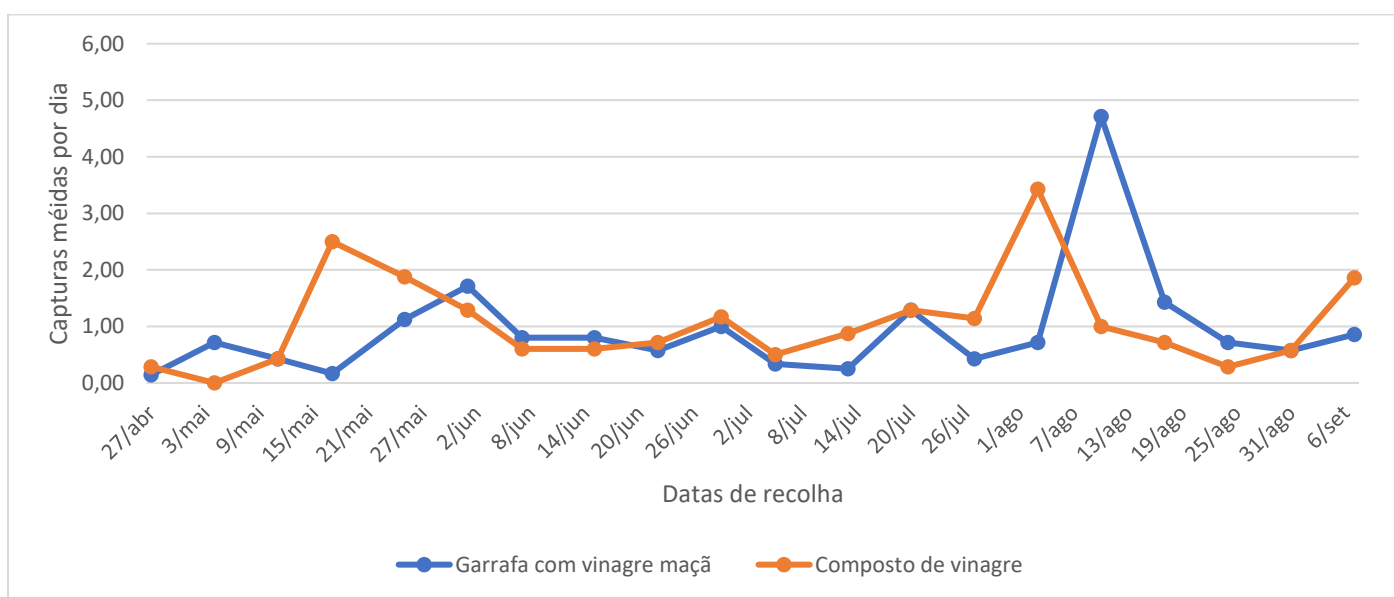


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila sukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Quadro 1 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii*, na armadilha garrafa de água com vinagre de maçã e com composto de vinagre, no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Capelas - CITRINOS								
Dias de leitura	Garrafa água com vinagre de maçã				Garrafa água com composto de vinagre			Med Arm Dia
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	
29/6	5	1	6	1	1	6	7	1,33
05/07	2	0	2	0,33	2	1	3	0,5
13/07	1	1	2	1	3	4	7	0,875
20/07	5	4	9	0,57	4	5	9	1,3
27/07	3	0	3	1	4	4	8	1,14
03/08	4	1	5	1	19	5	24	3,4
10/8	22	11	33	1	5	2	7	1
17/08	9	1	10	0,57	5	0	5	0,7
24/08	1	4	5	1	1	1	1	0,14
31/08	2	2	4	0,57	0	4	4	0,57
7/9	2	4	6	0,86	5	8	13	1,86

*MedArmDia- Média de capturas de adultos/armadilha/dia

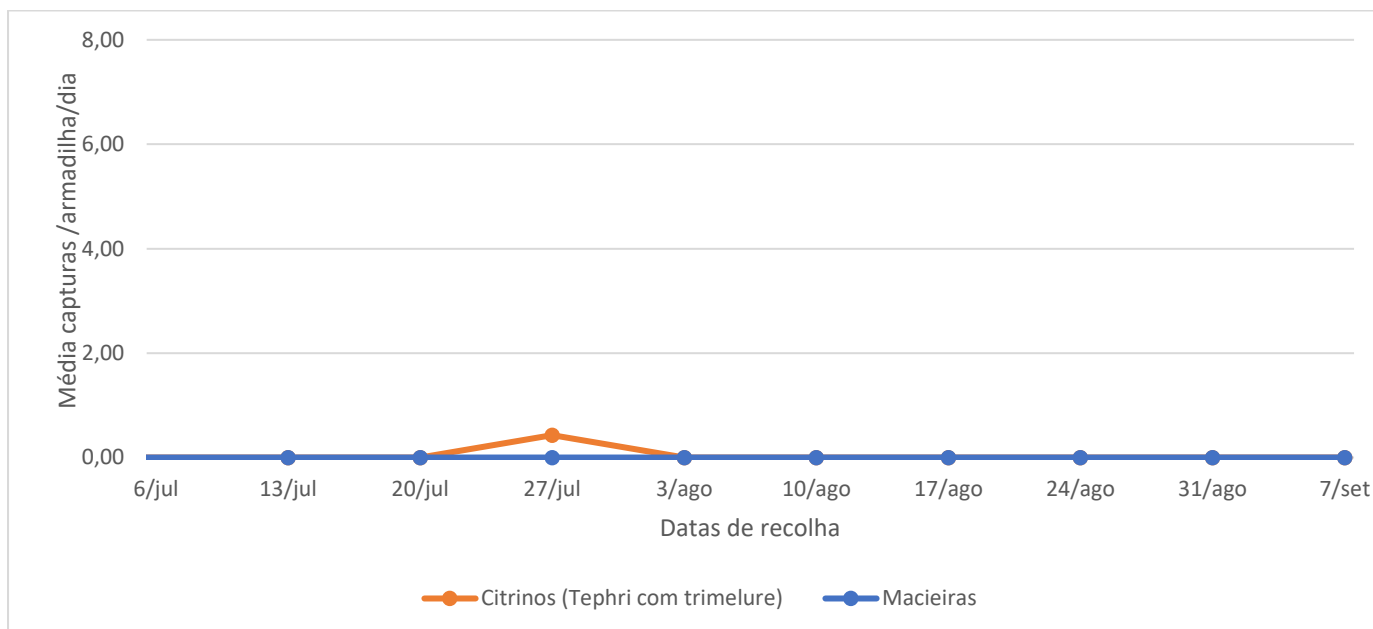


Figura 7- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* na armadilha Tephri trap, nos pomares de macieiras e citrinos, na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Quadro 2- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* na armadilha tephri com trimolure, nos pomares de macieiras e citrinos, na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Capelas-Tephri Trap								
Dias de leitura	Macieira				Citrinos			Med Arm Dia
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	
29/6	0	0	0	0	0	0	0	0
05/07	0	0	0	0	0	0	0	0
13/07	0	0	0	0	0	0	0	0
20/07	0	0	0	0	0	3	3	0,42
27/07	0	0	0	0	0	0	0	0
03/08	0	0	0	0	0	0	0	0
10/08	0	0	0	0	0	0	0	0
17/08	0	0	0	0	0	0	0	0
24/08	0	0	0	0	0	0	0	0
31/08	0	0	0	0	0	0	0	0
7/9	0	0,00	0	0	0	0	0	0

*MedArmDia- Média de capturas de adultos/armadilha/dia

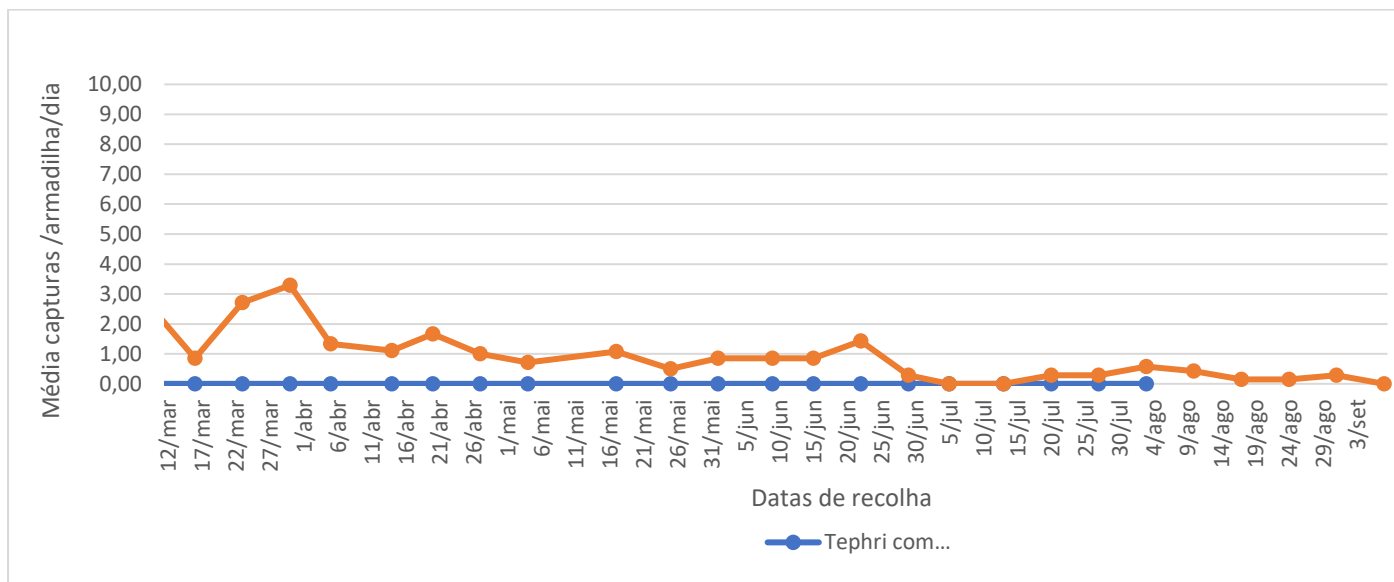


Figura 8- Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* na armadilha garrafa de vinagre no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

Quadro 3 - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de citrinos na freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

Data de recolha	Rabo de Peixe							
	Garrafa com Vinagre				Tephri Pack			
	Citrinos				Citrinos (Trimo-lure)			
	M	F	Total	MedArmDia	M	F	Total	MedArmDia
29/6	0	2	2	0,28	0	0	0	0,00
05/7	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13/7	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20/7	1	1	2	0,28	0	0	0	0,00
27/7	2	0	2	0,28	0	0	0	0,00
03/8	3	1	4	0,57	0	0	0	0,00
10/8	2	1	3	0,3	0	0	0	0
17/8	0	1	1	0,3	0	0	0	0
24/8	1	0	1	0,6	0	0	0	0
31/8	1	1	2	0,29	0	0	0	0
7/9	0	0	0	0,00	0	0	0	0

*MedArmDia- Média de capturas de adultos/armadilha/dia

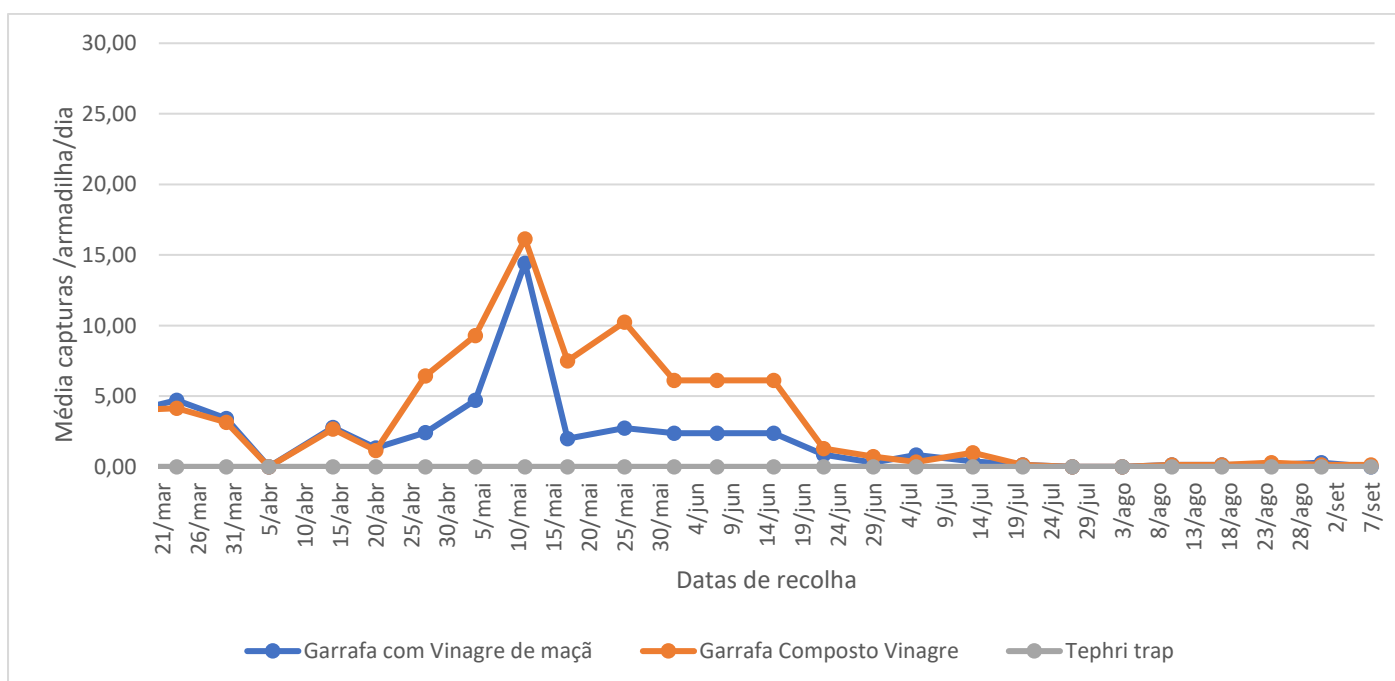


Figura 9 - Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Quadro 4 - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Ribeira das Tainhas - CITRINOS												
Dias de leitura	Tephri Trap				Garrafa água com vinagre de maçã				Garrafa água com Composto de vinagre			
	M	F	Total	MedArmDia	M	F	Total	MedArmDia	M	F	Total	MedArmDia
29/6	0	0	0	0,00	0	2	2	0,29	4	1	5	0,71
05/07	0	0	0	0,00	3	2	5	0,88	1	1	2	0,33
13/07	0	0	0	0,00	3	0	3	0,375	6	2	8	1
20/07	0	0	0	0,00	1	0	1	0,14	0	1	1	0,14
27/07	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
03/08	0	0	0	0,00								
17/8	0	0	0	0	0	1	1	0,14	1	0	1	0,14
24/8	0	0	0	0	0	1	1	0,14	1	1	2	0,29
31/8	0	0	0	0,00	1	1	2	0,29	0	1	1	0,14
7/9	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1	1	0,14

*MedArmDia- Média de capturas de adultos/armadilha/dia

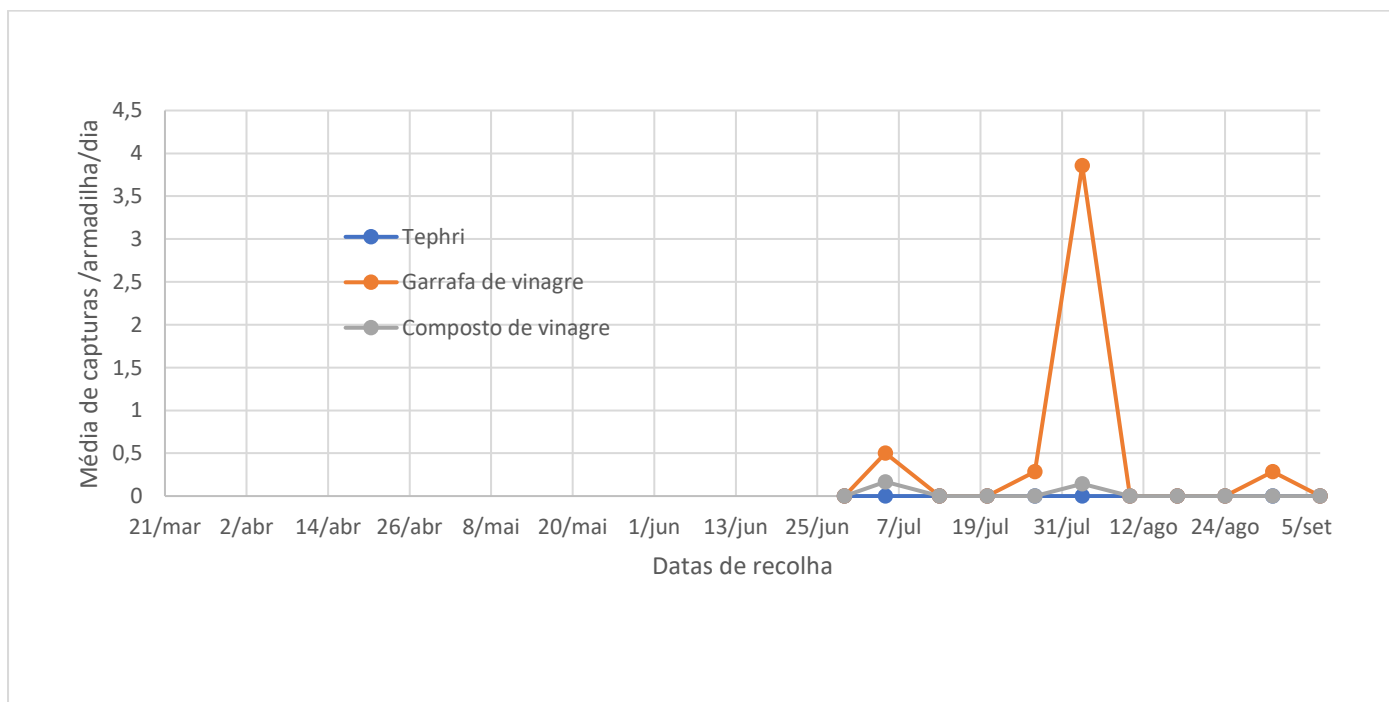


Figura 10 - Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia das Furnas, no ano de 2023.

Quadro 4 - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de citrinos da freguesia das Furnas, no ano de 2023.

<i>Drosophila suzukii</i>												
	Tephri Trap (com trime-lure)				Vinagre				Composto de vinagre			
Data de recolha	Total		MediaArmDia			Total	MediaArmDia			Total	MediaArmDia	
	♂	♀		♂	♀			♂	♀			
29/06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05/07	0	0	0	3	0	3	0,5	1	0	1	0,166666667	
13/07			0			0	0			0		
20/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27/07	0	0	0	1	1	2	0,2857143	0	0	0	0	
03/08	0	0	0	16	11	27	3,8571429	0	1	1	0,142857143	
10/08			0			0	0			0	0	
17/08			0			0	0			0	0	
24/08			C.A			0	0			0	0	
31/08	0	0	0	2	0	2	0,2857143	0	0	0	0	
07/09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*MedArmDia- Média de capturas de adultos/armadilha/dia