

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel – 11/10/2023

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 Drosotrap 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 e na armadilha garrafa água com composto de vinagre registou-se um acréscimo das capturas (Fig.6; Quadro 1).
- Nas Capelas nas macieiras e citrinos, na armadilha tephri trap, não houve registo de captura de adultos (Fig.7, Quadro 2).
- Em Rabo de Peixe, na garrafa com vinagre, registou-se uma diminuição das capturas de adultos (Quadro 3; Fig.8).
- Na Ribeira das Tainhas na armadilha garrafa de água com vinagre de maçã e na armadilha garrafa água com composto de vinagre registou-se um acréscimo das capturas de adultos (Fig. 9; Quadro 4).

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Macieiras e Citrinos:

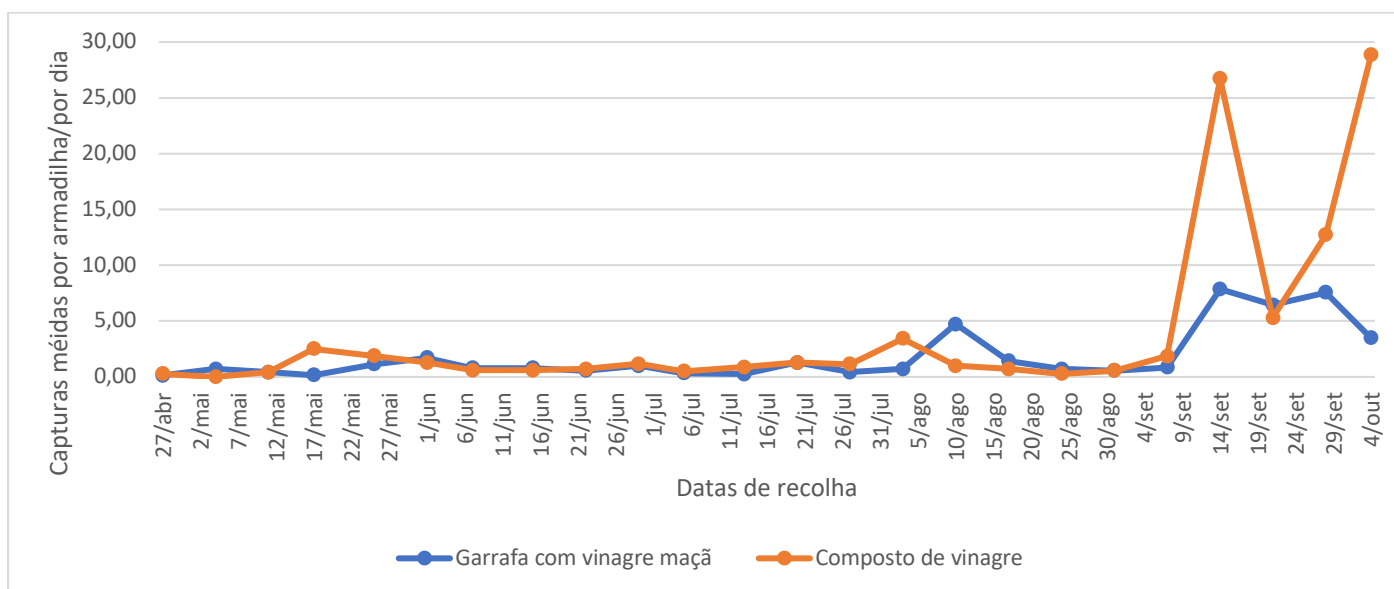


Figura 6 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

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
14/9	41	14	55	7,86	140	47	187	26,71
21/9	28	17	45	6,43	21	16	37	5,29
28/9	26	27	53	7,57	49	40	89	12,71
4/10	9	12	21	3,50	120	53	173	28,83

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

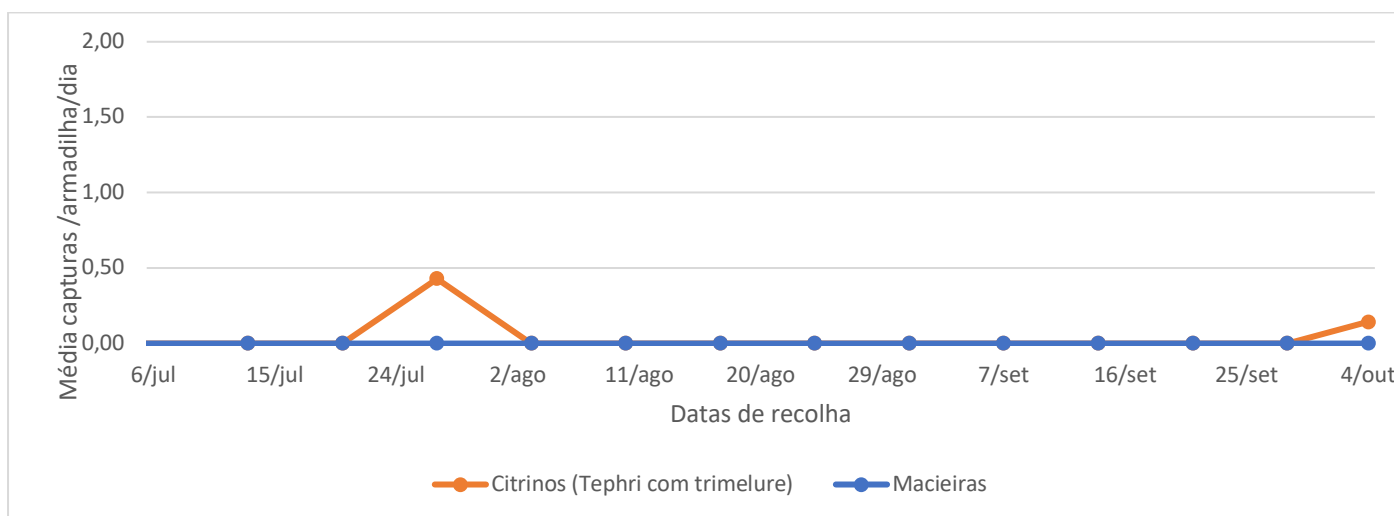


Figura 7- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* na armadilha Tephri trap, nos pomares de macieiras e citrinos, na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

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	0	0	0	0	0	0
21/9	0	0	0	0	0	0	0	0
28/9	0	0	0	0	0	0	1	0,14
4/10	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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

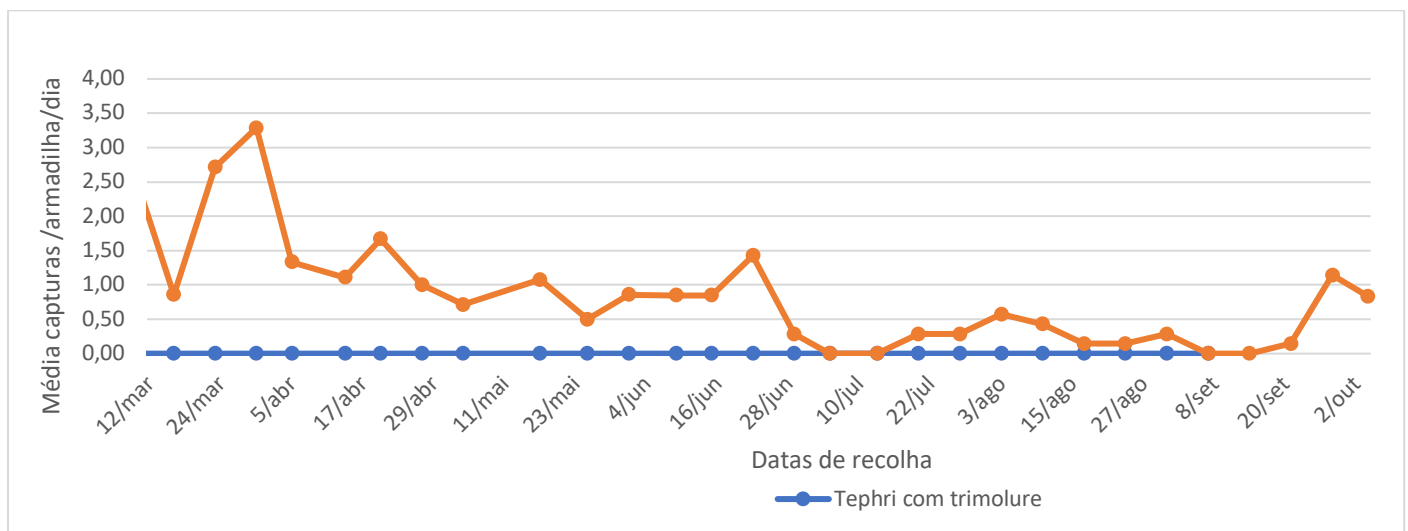


Figura 8- Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* na armadilha garrafa de vinagre no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

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			
	Citricos				Citricos (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
14/9	0	0	0	0,00	0	0	0	0
21/9	0	1	1	0,14	0	0	0	0
28/9	0	8	8	1,14	0	0	0	0
4/10	2	3	5	0,83	0	0	0	0

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

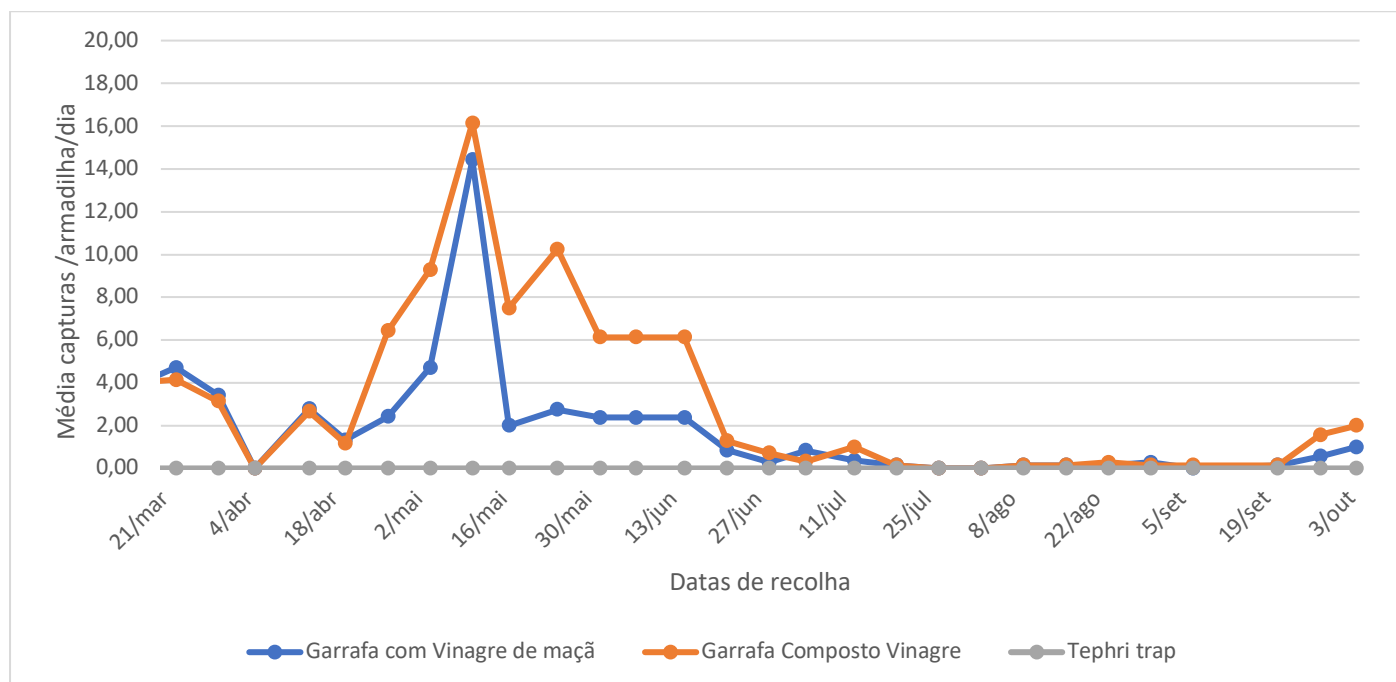


Figura 9 - Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

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
21/9	0	0	0	0,00	0	2	2	0,14	0,00	2	2	0,14
28/9	0	0	0	0,00	1	3	4	0,57	3,00	4	11	1,57
4/10	0	0	0	0,00	1	5	6	1,00	4	20	12	2,00

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