

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de São Miguel – 9/8/2023

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.

Na última semana de monitorização nas parcelas com citrinos monitorizadas:

- Nas **Capelas** na armadilha tephri trap não houve capturas, na **armadilha garrafa água com vinagre de maçã e garrafa água com composto de vinagre as capturas aumentaram** (Fig.6; Quadro 1).
- Na **Ribeira das Tainhas** não houve capturas (Quadro 3; Fig. 7).
- Em **Rabo de Peixe** na **armadilha garrafa com vinagre as capturas aumentaram** e na armadilha Tephri Pack não houve capturas (Quadro 4; Fig.8 e 9).

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

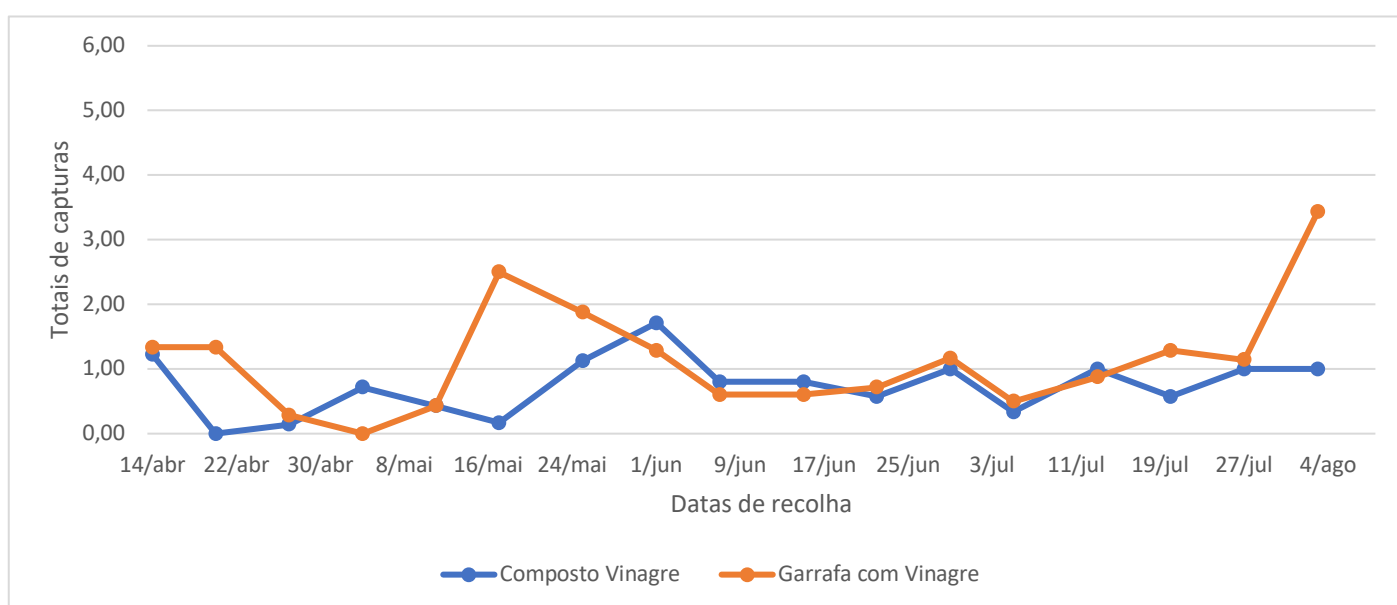


Figura 6- Evolução das médias de capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Quadros 1 e 2- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos e macieira na freguesia das Capelas, nas diferentes armadilhas de monitorização, 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

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

*MedArmDia- Média/armadilha/dia

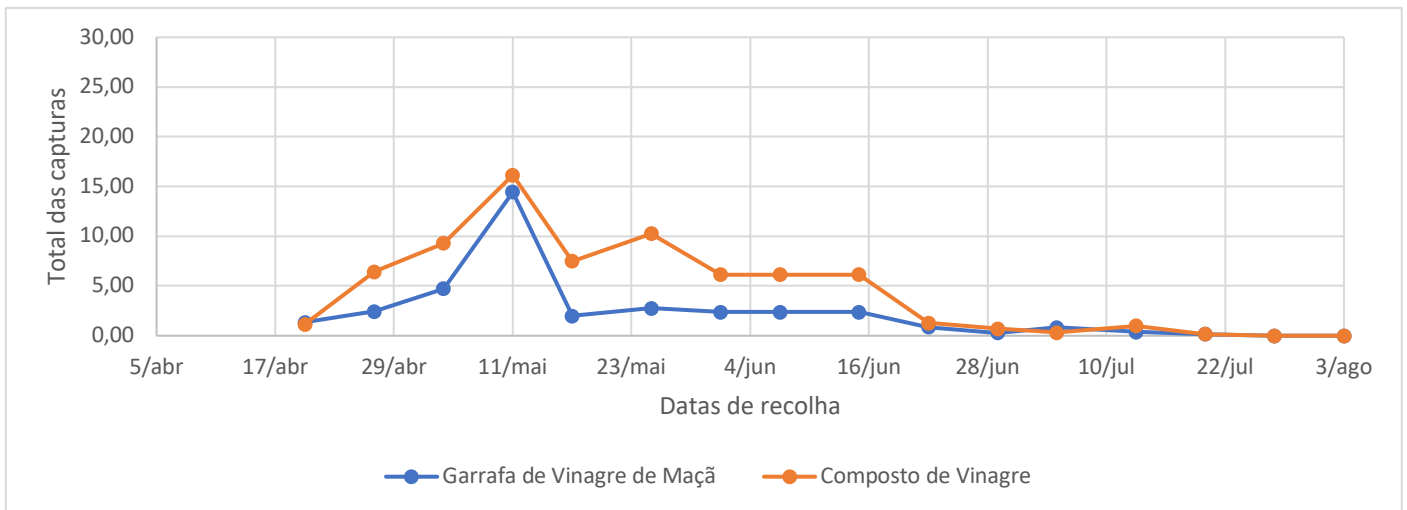


Figura 7- Evolução das médias das capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023

Quadro 3 - 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								
03/08	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0

*MedArmDia- Média/armadilha/dia

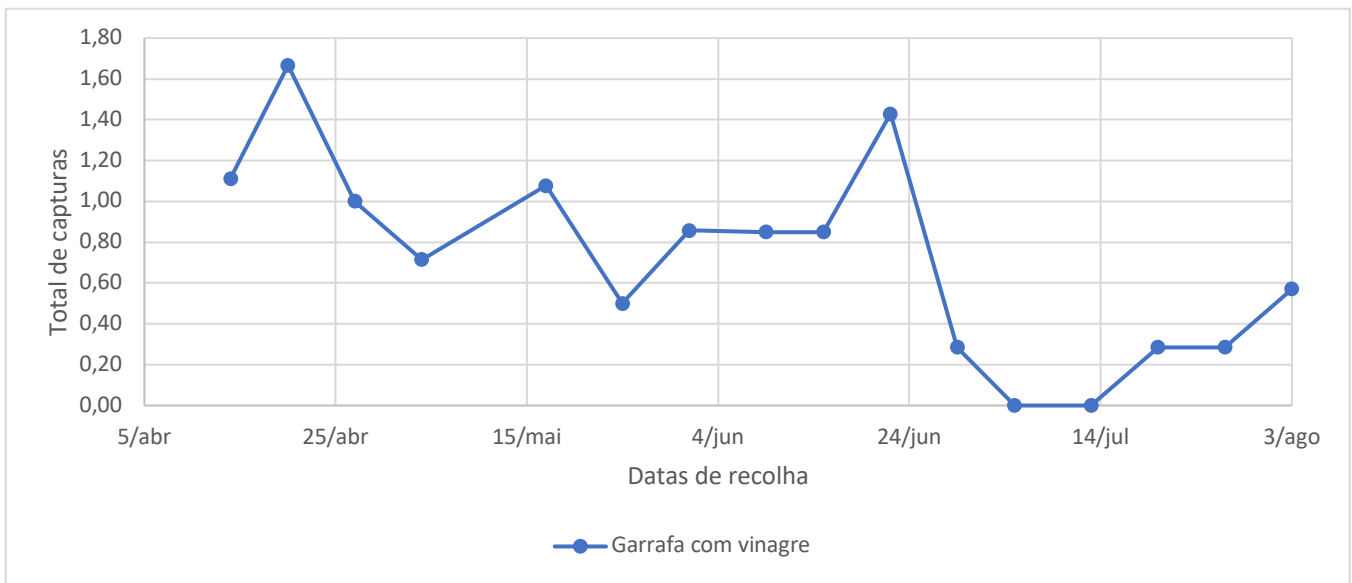


Figura 8- Evolução das médias das capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila sukuzii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, na armadilha garrafa com vinagre, no ano de 2023.

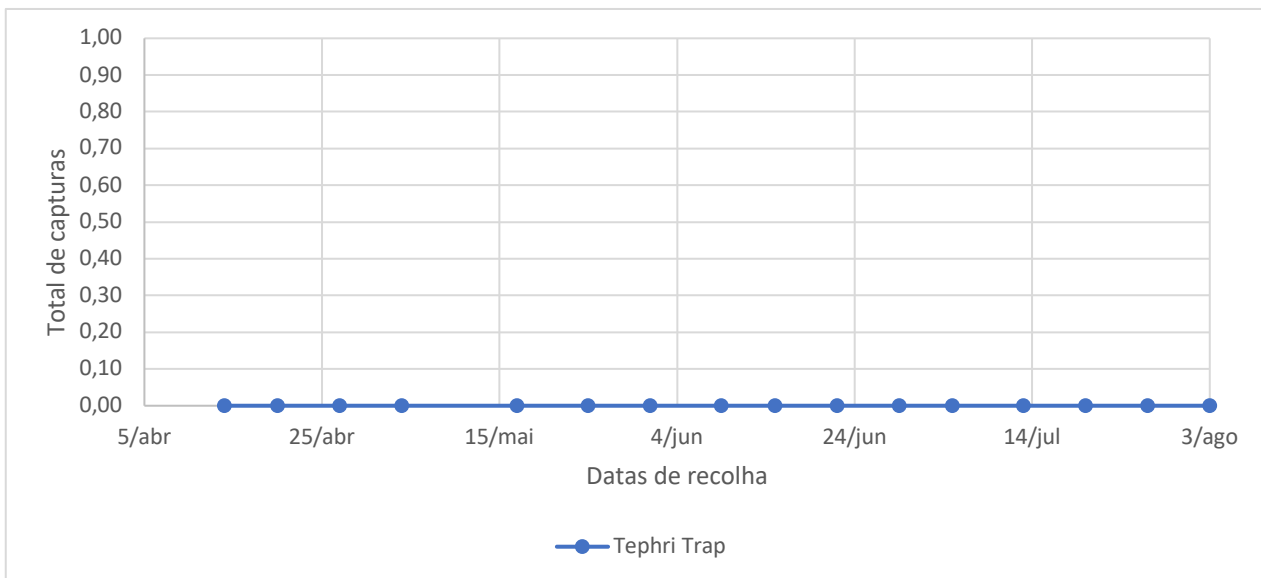


Figura 9- Evolução das médias das capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila sukuzii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, na armadilha Tephri, no ano de 2023.

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

Data de recolha	<i>Drosophila Suzukii</i>							
	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