

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de São Miguel – 31/05/2023

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 - Adulto



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 vinagre de vinho e com vinagre de maçã.

Para monitorização da *Drosophila suzukii* foram utilizadas estas quatro combinações de armadilhas que foram colocadas nos pomares de Capelas, Rabo de Peixe e Ribeira das Tainhas.

Na última semana de monitorização nas parcelas com citrinos monitorizadas:

- Nas Capelas, na armadilha de garrafa de água com vinagre de maçã houve um acréscimo nas capturas de adultos, enquanto na armadilha com composto de vinagre as capturas de adultos mantiveram-se iguais (Fig. 6; Quadro 1).
- Na Ribeira das Tainhas, houve um acréscimo na armadilha de garrafa água com vinagre de maçã e na armadilha garrafa água com composto de vinagre (Fig. 7; Quadro 2).
- Em Rabo de Peixe houve um decréscimo nas capturas de adultos na armadilha garrafa com vinagre e na armadilha Tephri com trypack não houve capturas de adultos (Fig. 8; Quadro 3).

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

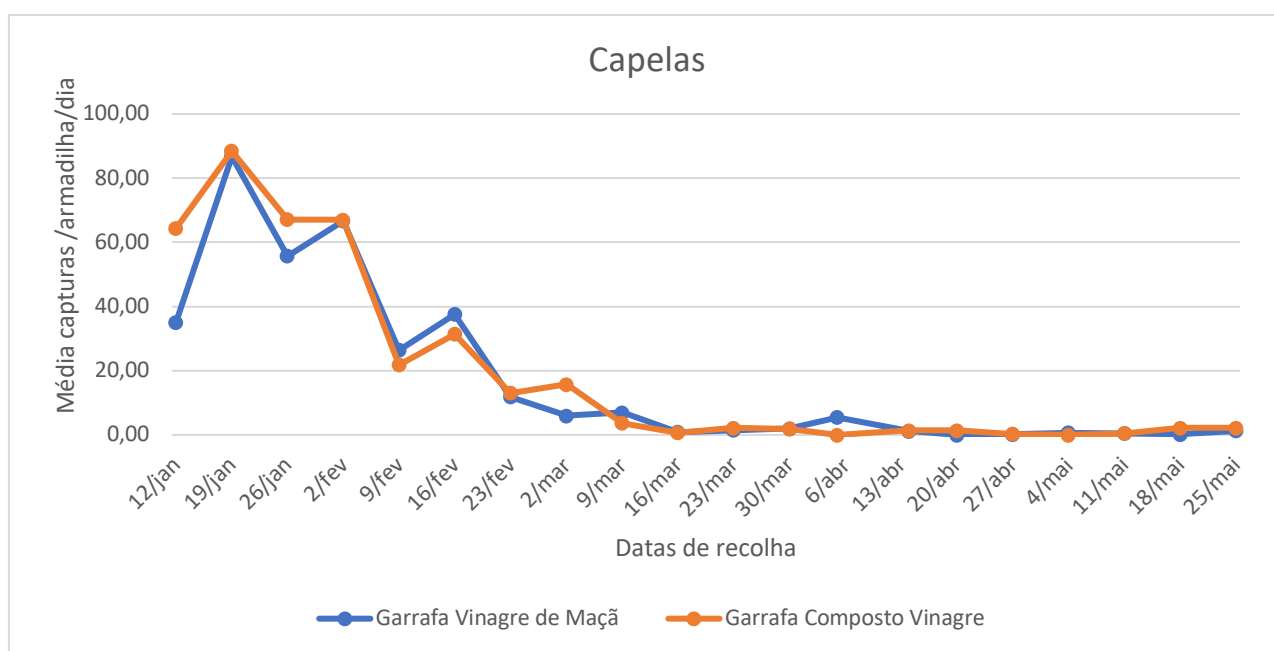


Figura 6 - Evolução das médias de capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Quadro 1- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

Dias de leitura	Capelas - CITRINOS							
	Garrafa água com vinagre de maçã			Med Arm Dia	Garrafa água com composto de vinagre			Med Arm Dia
	M	F	Total		M	F	Total	
12/1	64	41	105	35,00	126	67	193	64,33
19/1	380	227	607	86,71	422	197	619	88,43
26/1	255	135	390	55,71	320	150	470	67,14
2/2	276	191	467	66,71	279	190	469	67,00
9/2	125	60	185	26,43	96	57	153	21,86
16/2	170	93	263	37,57	141	79	220	31,43
23/2	59	24	83	11,86	64	27	91	13,00
2/3	21	21	42	6,00	70	40	110	15,71
9/3	33	16	49	7,00	15	11	26	3,71
16/3	4	2	6	0,86	2	3	5	0,71
23/3	7	3	10	1,43	9	6	15	2,14
30/3	8	6	14	2,00	9	4	13	1,86
5/4	21	12	33	5,50	0	0	0	0,00
14/4	7	4	11	1,22	5	7	12	1,33
20/4	0	0	0	0,00	3	5	8	1,33
27/4	0	1	1	0,14	1	1	2	0,29
4/5	0	5	5	0,71	0	0	0	0,00
11/5	0	3	3	0,85	1	2	3	2,33
18/5	0	0	0	0	4	11	15	2,5
25/05	3	6	9	1,29	7	8	15	2,14

MedArmDia- Média/armadilha/dia

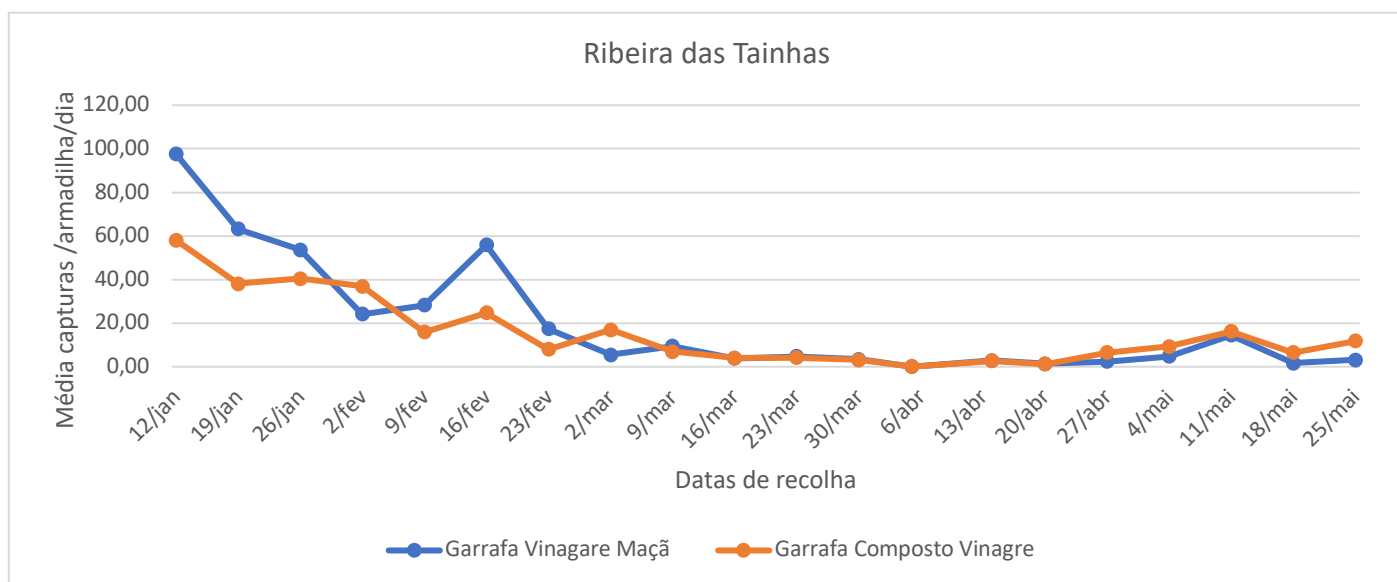


Figura 7 - Evolução das médias das capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Quadro 2 - 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 com trypack				Garrafa água com vinagre de maçã				Garrafa água com Composto de vinagre			
	M	F	Total	MedArmDia	M	F	Total	MedArmDia	M	F	Total	MedArmDia
12/1	0	0	0	0,00	383	202	585	97,50	259	89	348	58,00
19/1	0	0	0	0,00	243	199	442	63,14	188	78	266	38,00
26/1	0	0	0	0,00	255	120	375	53,57	182	101	283	40,43
2/2	0	0	0	0,00	104	65	169	24,14	200	58	258	36,86
9/2	0	0	0	0,00	125	73	198	28,29	80	31	111	15,86
16/2	0	0	0	0,00	268	123	391	55,86	131	42	173	24,71
23/2	0	0	0	0,00	83	39	122	17,43	41	15	56	8,00
2/3	0	0	0	0,00	19	19	38	5,43	76	42	118	16,86
9/3	0	0	0	0,00	32	34	66	9,43	23	26	49	7,00
16/3	0	0	0	0,00	15	12	27	3,86	13	15	28	4,00
21/3	0	0	0	0,00	17	16	33	4,71	6	23	29	4,14
30/3	0	0	0	0,00	12	12	24	3,43	11	11	22	3,14
14/4	0	0	0	0,00	9	16	25	0,00	8	16	24	0,00
20/4	0	0	0	0,00	2	6	8	2,78	4	3	7	2,67
27/4	0	0	0	0,00	11	6	17	1,33	33	12	45	1,17
4/5	2	1	33	4,71	22	11	33	4,71	36	29	65	9,29

11/5	0	0	0	0	60	41	101	14,4	74	39	113	16,1
18/5	0	0	0	0	8	4	12	2	43	2	45	7,5
25/5	0	0	0	0,00	16	6	22	3,14	71	11	82	11,71

MedArmDia- Média/armadilha/dia

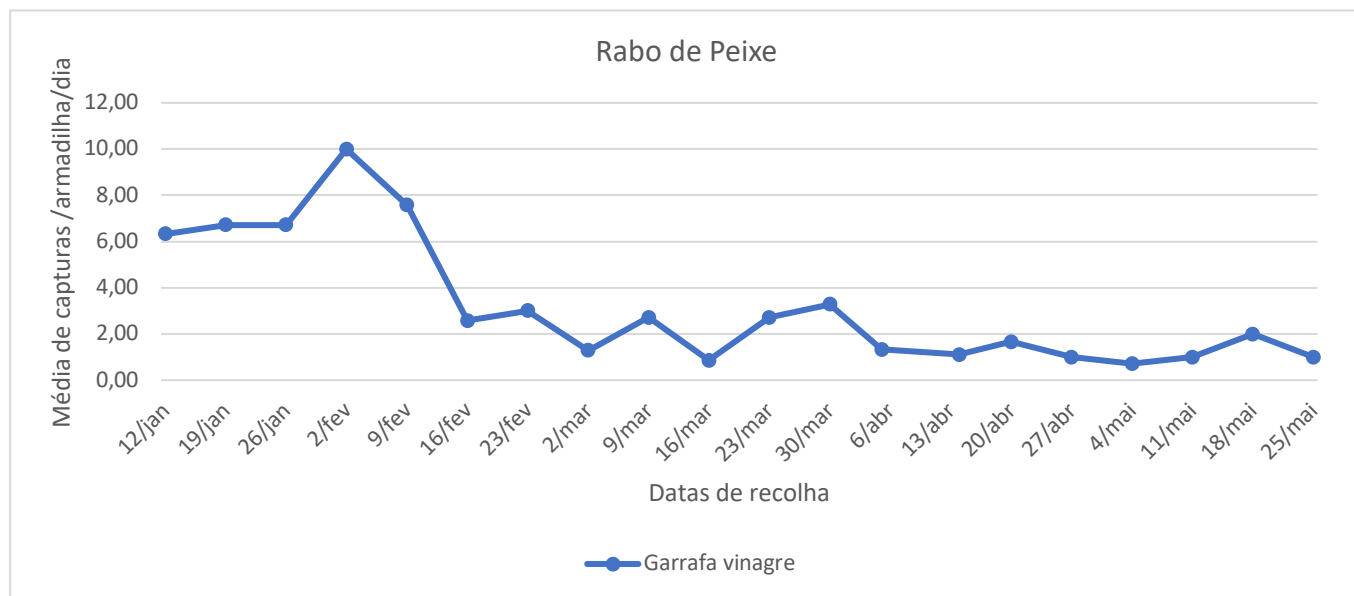


Figura 8 - Evolução das médias das capturas por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

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

Data de recolha	<i>Drosophila Suzukii</i>							
	Garrafa com Vinagre				Tephri trap com trimolure			
	M	F	Total	MedArmDia	M	F	Total	MedArmDia
12/01	17	21	38	6,33	0	0	0	0,00
19/01	19	28	47	6,71	0	0	0	0,00
26/01	25	22	47	6,71	0	0	0	0,00
02/02	35	35	70	10,00	0	0	0	0,00
09/02	28	25	53	7,57	0	0	0	0,00
16/02	11	7	18	2,57	0	0	0	0,00
23/02	11	10	21	3,00	0	1	1	0,14
02/03	5	4	9	1,29	0	0	0	0,00
09/03	5	14	19	2,71	0	0	0	0,00
16/03	2	4	6	0,86	0	0	0	0,00
23/03	7	12	19	2,71	0	0	0	0,00
30/03	8	15	23	3,29	0	0	0	0,00

05/04	2	6	8	1,33	0	0	0	0,00
14/04	4	6	10	1,11	0	0	0	0,00
20/04	5	5	10	1,67	0	0	0	0,00
27/04	2	5	7	1,00	0	0	0	0,00
04/05	0	5	5	0,71	0	0	0	0,00
18/05	10	4	14	1,07	0	0	0	0,00
28/05	5	2	7	1,00	0	0	0	0,00