

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel – 19/12/2023

**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 um **acréscimo das capturas de adultos** e no composto de vinagre bem como na armadilha STrap registou-se um decréscimo das capturas de adultos (Fig.6 e 6A; Quadro 1).

- Na Ribeira das Tainhas registou-se uma **diminuição das capturas de adultos na armadilha garrafa de água com vinagre de maçã** (Fig.7; Quadro 2) e também uma diminuição das capturas na armadilha STrap (Fig.7A; Quadro 2).

- Em Rabo de Peixe, na garrafa com vinagre, registou-se um **acréscimo significativo nas capturas de adultos** (Fig.8; Quadro 3).

## DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

### Direção de Serviços de Agricultura

#### Macieiras e Citrinos:

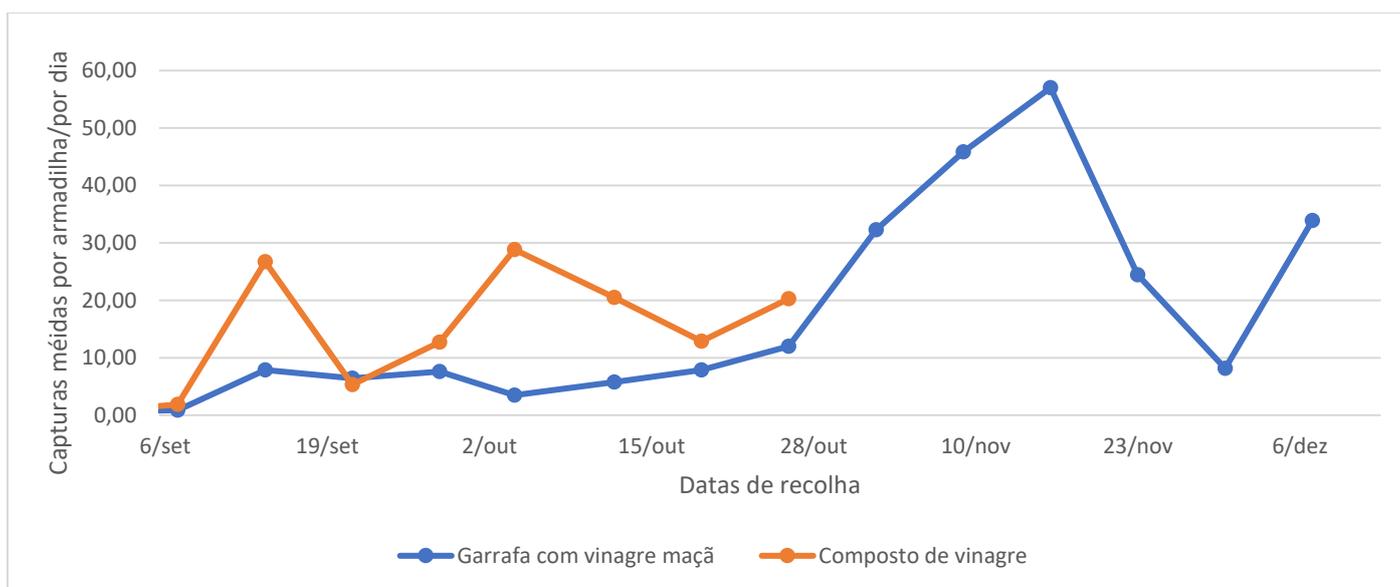


Figura 6 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila sukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, nas armadilhas com vinagre de maçã e composto de vinagre, no ano de 2023.

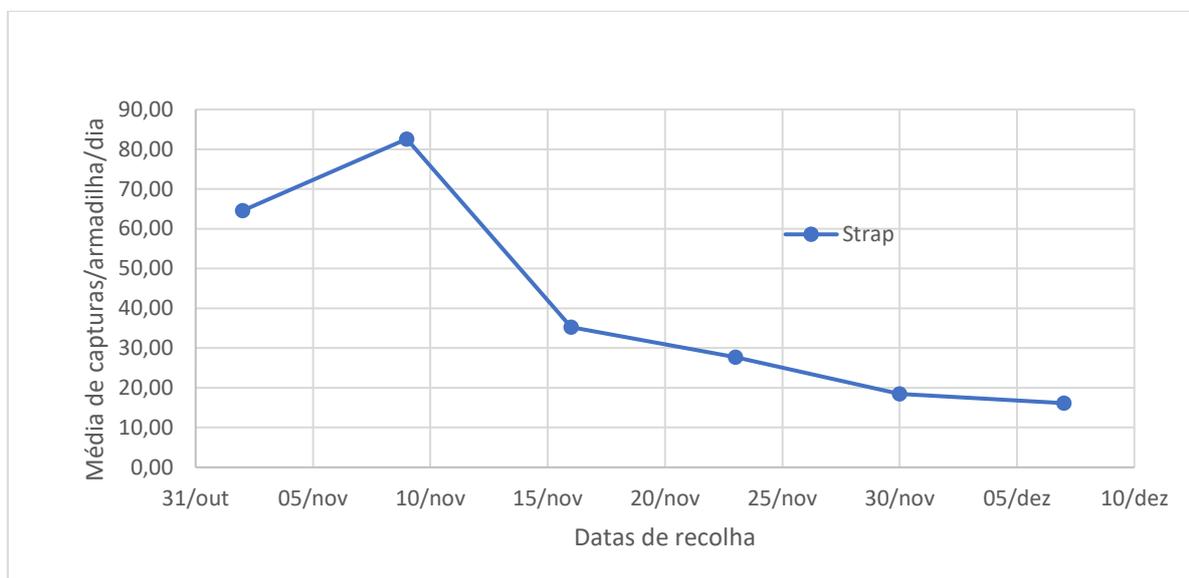


Figura 6A - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, na armadilha Suzuki Trap (STrap), no ano de 2023.

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				Strap			
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia
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				
12/10	22	24	46	5,75	98	66	164	20,50				
19/10	30	25	55	7,86	40	50	90	12,86				
26/10	30	54	84	12	60	82	142	20,29				
2/11	124	102	226	32,29	<b>Sem recolhas</b>				219	233	452	64,57
9/11	321		321	45,86					578		578	82,57
16/11	399		399	57,00					247		247	35,29
23/11	171		171	24,43					194		194	27,71
30/11	24	33	57	8,14					91	38	129	18,43
<b>7/12</b>	<b>161</b>	<b>76</b>	<b>237</b>	<b>33,86</b>					<b>61</b>	<b>52</b>	<b>113</b>	<b>16,14</b>

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

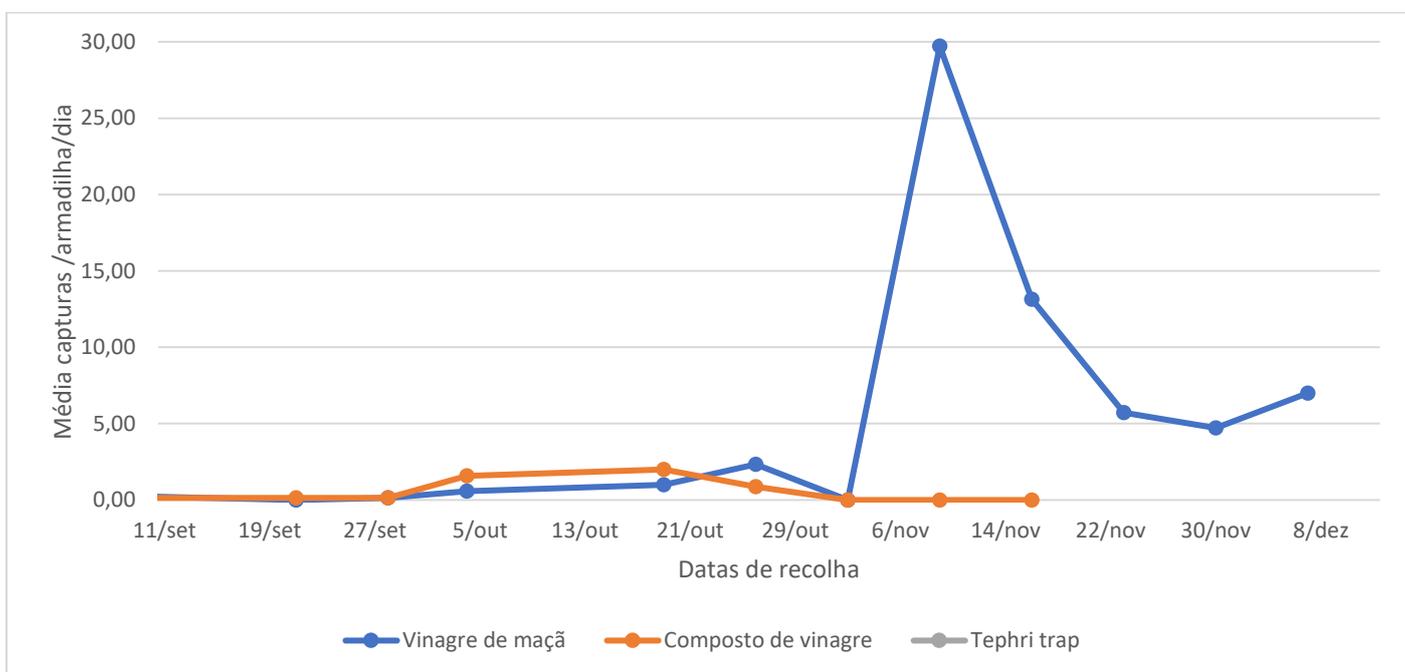


Figura 7 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia da Ribeira das Taíñas, nas armadilhas de vinagre de maçã, composto de vinagre e Tephri trap, no ano de 2023.

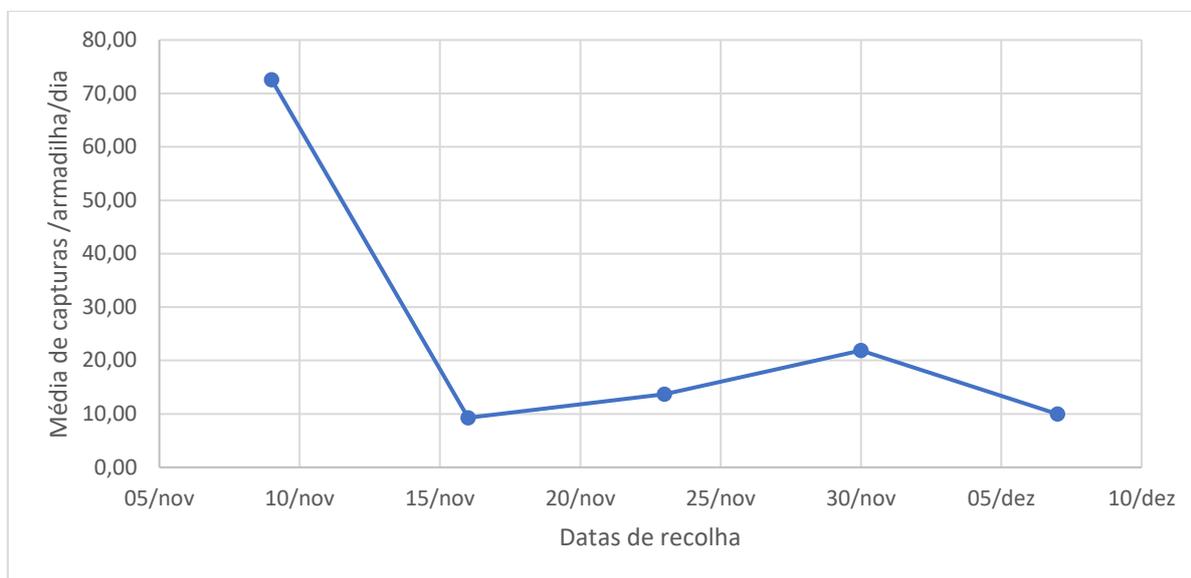


Figura 7A - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos na freguesia da Ribeira das Taíñas, na armadilha Suzukii trap (Strap) no ano de 2023.

Quadro 2- 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 da Ribeira das Tainhas, no ano de 2023.

Ribeira das Tainhas - CITRINOS												
Dias de leitura	Garrafa água com vinagre de maçã				Garrafa água com composto de vinagre				Strap			
	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia	M	F	Total	Med Arm Dia
29/6	0	2	2	0,29	4	1	5	0,71				
05/07	3	2	5	0,83	1	1	2	0,33				
13/07	3	0	3	0,38	6	2	8	1,00				
20/07	1	0	1	0,14	0	1	1	0,14				
27/07	0	0	0	0	0	0	0	0,00				
03/08												
10/8	0	1	1	0,14	1	0	1	0,14				
17/08	0	1	1	0,14	1	1	1	0,14				
24/08	0	1	1	0,14	1	0	1	0,14				
31/08	0	1	1	0,14	1	1	1	0,14				
7/9	0	1	1	0,14	1	1	2	0,29				
14/9	1	1	2	0,29	0	1	1	0,14				
21/9	0	0	0	0	0,00	1	1	0,14				
28/9	0	2	2	0,14	0,00	2	2	0,14				
4/10	1	3	4	0,57	3,00	4	11	1,57				
12/10	1	5	6	1,00	4	20	12	2,00				

19/10	87	72	159	29,71	37	43	13	0,87				
2/11	87	72	159	11,36	0	0	0	0,00	253	206	459	72,57
9/11	36	56	92	13,14	0	0	0	0,00	35	30	65	9,29
16/11	21	19	40	5,71	0	0	0	0,00	51	45	96	13,71
23/11	13	20	33	4,71	0	0	0	0,00	63	90	153	21,86
30/11	27	22	49	7,00	Sem recolhas				44	26	70	10,00
<b>7/12</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>53</b>	<b>7,57</b>	<b>Sem recolhas</b>				<b>53</b>	<b>19</b>	<b>72</b>	<b>10,29</b>

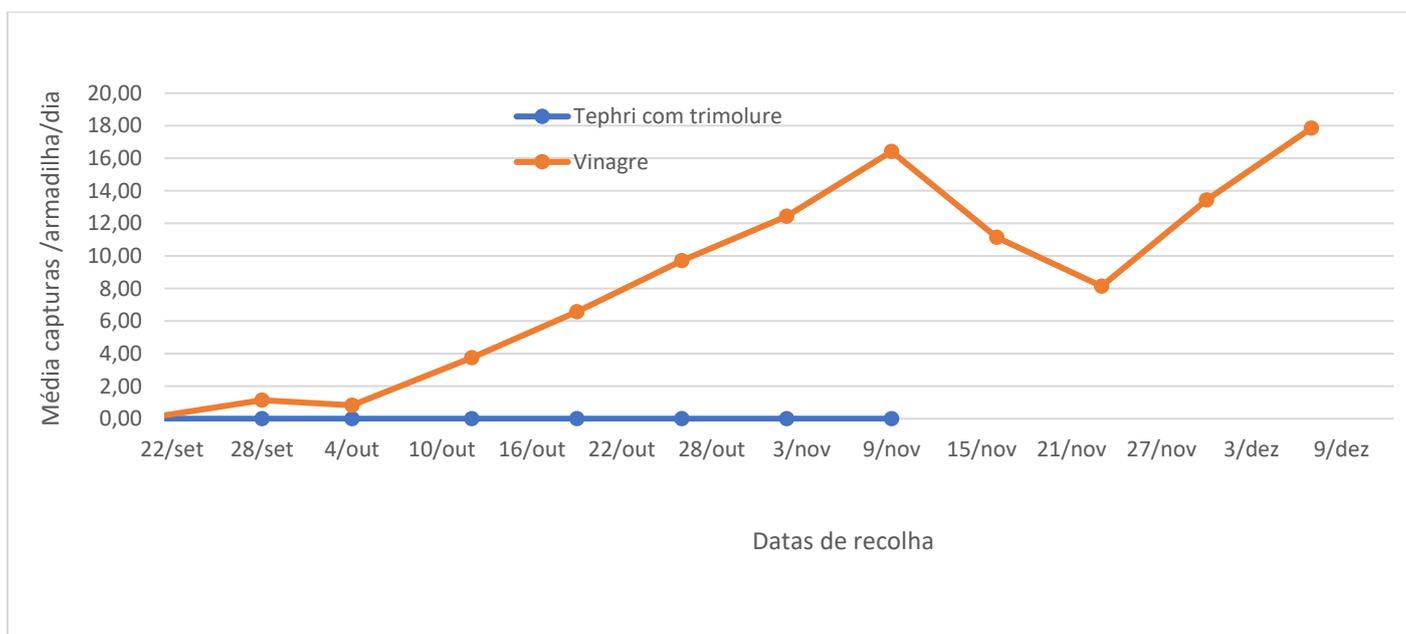


Figura 8- Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* na armadilha garrafa de vinagre no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

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 (Trimo-lure)			
	Citrinos				Citrinos			
	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
<b>14/9</b>	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
12/10	15	15	30	3,75	0	0	0	0
19/10	17	29	46	6,57	0	0	0	0
26/10	28	40	68	9,71	0	0	0	0
2/11	50	37	87	12,43	0	0	0	0
9/11	115		115	16,43		0	0	0
16/11	22	56	78	11,14	0	0	0	0
23/11	57		57	8,14	Sem recolhas			
30/11	62	32	94	13,43	Sem recolhas			
<b>7/12</b>	<b>43</b>	<b>82</b>	<b>125</b>	<b>17,86</b>	<b>Sem recolhas</b>			

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