

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel – 02/11/2023

**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 e na armadilha garrafa água com composto de vinagre registou-se um acréscimo das capturas de adultos (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 um acréscimo significativo nas capturas de adultos (Quadro 3; Fig.8).
- Na Ribeira das Tainhas não houve recolha das capturas de adultos

## DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

### Direção de Serviços de Agricultura

#### Macieiras e Citrinos:

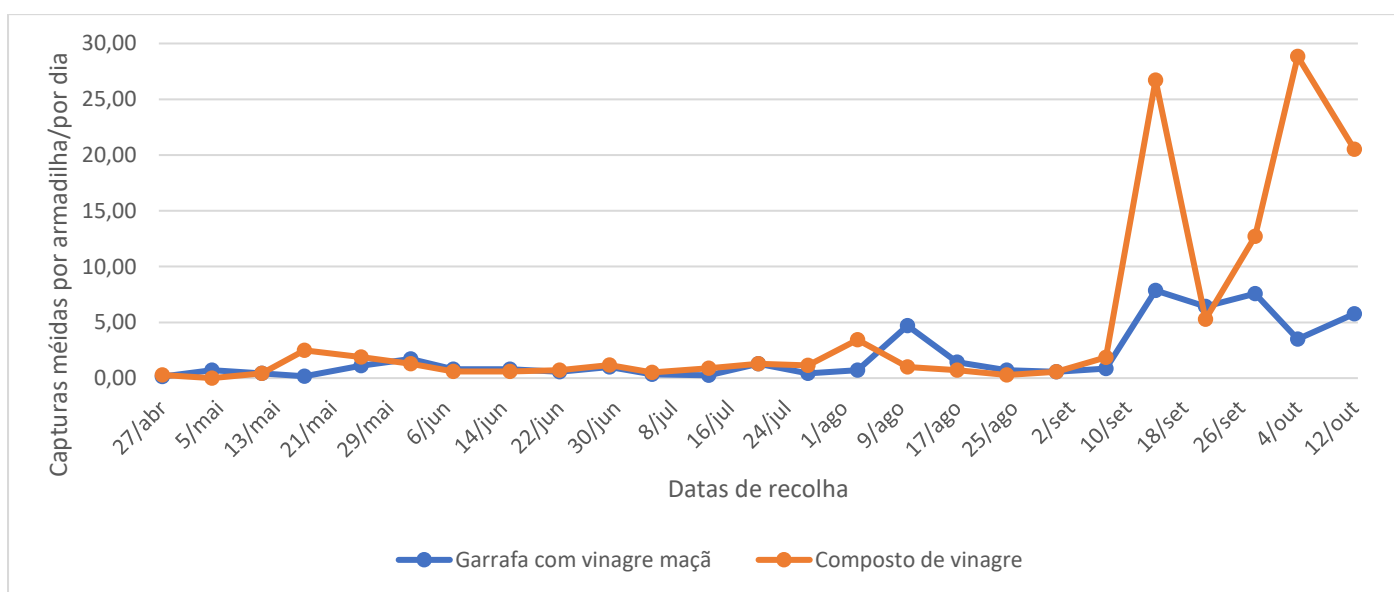


Figura 6 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila sukii* no pomar de citrinos na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

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         |
| 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        |
| <b>26/10</b>       | <b>30</b>                        | <b>54</b> | <b>84</b> | <b>12</b>   | <b>60</b>                            | <b>82</b> | <b>142</b> | <b>20,29</b> |

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

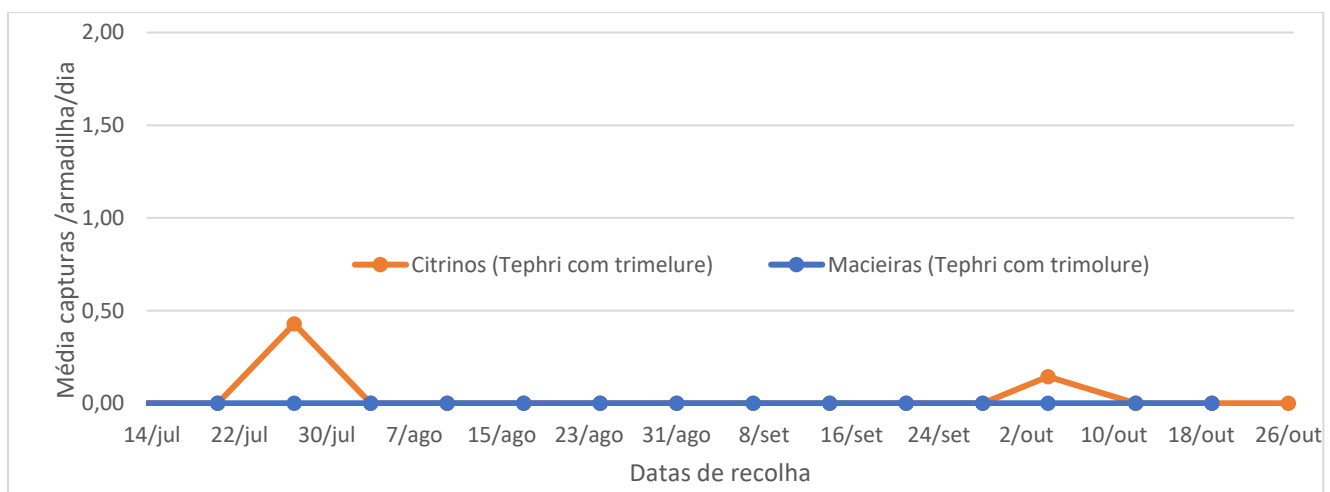


Figura 7- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia de adultos de *Drosophila suzukii* na armadilha Tephri trap, nos pomares de macieiras e citrinos, na freguesia das Capelas, no ano de 2023.

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        |
| 12/10               | 0        | 0 | 0     | 0           | 0        | 0 | 0     | 0,00        |
| 19/10               | 0        | 0 | 0     | 0           | 0        | 7 | 7     | 1           |
| 26/10               | 0        | 0 | 0     | 0           | 1        | 0 | 1     | 0,14        |

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

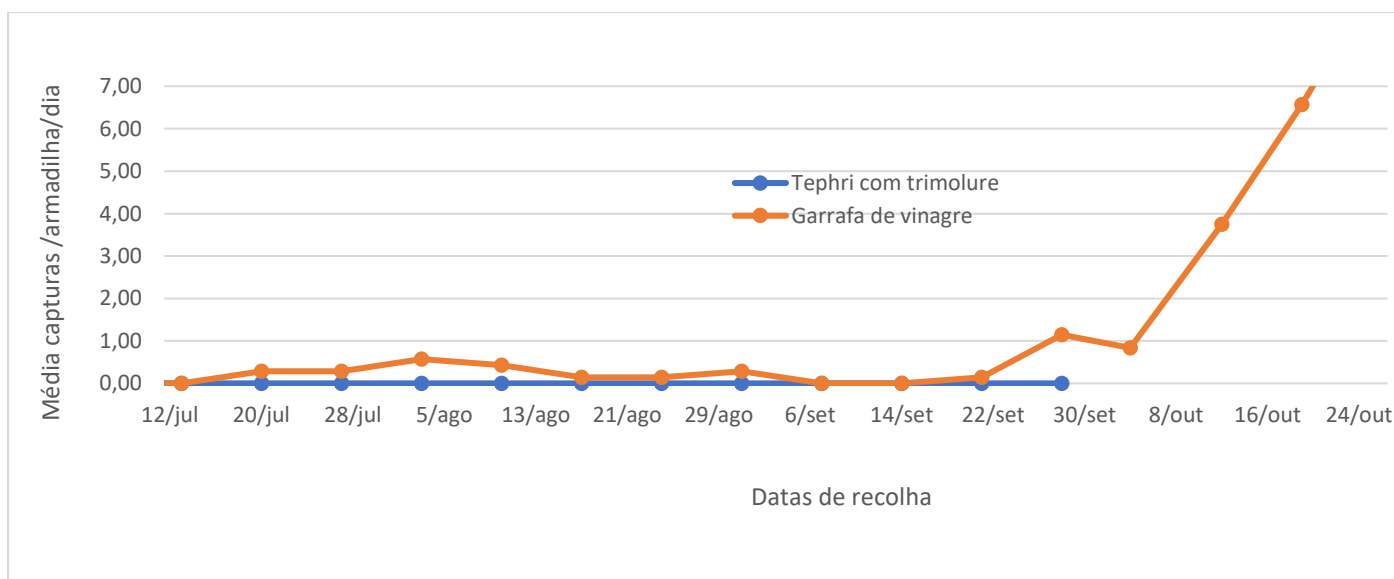


Figura 8- Evolução das capturas médias por dia de *Drosophila suzukii* na armadilha garrafa de vinagre no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano de 2023.

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         |
| <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         |
| <b>26/10</b>    | <b>28</b>           | <b>40</b> | <b>68</b> | <b>9,71</b> | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |

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