

## RESUMO 2021 - Ilha S.Jorge INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

**Cultura: Morango e Figueira**

**Praga: *Drosophila suzukii*/Mosca-da-asa-machada**

A mosca da asa manchada (*D. suzukii*) (Fig. 1) é nativa da Ásia e foi detetada no Japão em 1916. Foi detetada em Portugal, em 2012, na região de Odemira (EPPO, 2012) e nos Açores na ilha de S. Miguel em 2016 e na ilha Terceira pela primeira vez em 2017, em morango.

Nos últimos anos tornou-se uma praga com importante impacto económico nas culturas de pequenos frutos



Figura 1 - Macho adulto de *Drosophila suzukii*.

É uma praga que causa prejuízos em diversas culturas com importância económica, como seja morango, mirtilo, amora, framboesa, cereja, ameixa, pêsego e damasco, podendo também afetar uva, figo, dióspiro e quivi.

No âmbito do projeto CUARENTAGRI, diferentes armadilhas com diferentes atrativos alimentares foram instaladas e testadas na ilha de S. Jorge: armadilha comercial SuzukiiTrap, armadilha DrosalTrap com atrativo drosalure, armadilha artesanal com composto de vinagre, um atrativo comercial, em parcelas de morango e com araquá e num pomar com várias culturas.

Nas **parcelas de morango e araquá** monitorizadas o **pico de capturas de adultos** foi atingido em agosto na parcela do Caminho Novo (Fig. 2) no mês de **agosto** (Fig. 2). No **pomar misto**, poucas capturas foram detetadas e o **pico populacional** foi atingido também no mês de **agosto** (Fig. 3; Quadro 2).

Considerando o conjunto dos vários tipos de armadilhas e atrativos ensaiados, a **armadilha Suzukii Trap (STrap)** foi a que registou maior número de adultos capturados, 178 no total (Fig. 2 e 3; Quadro 1).

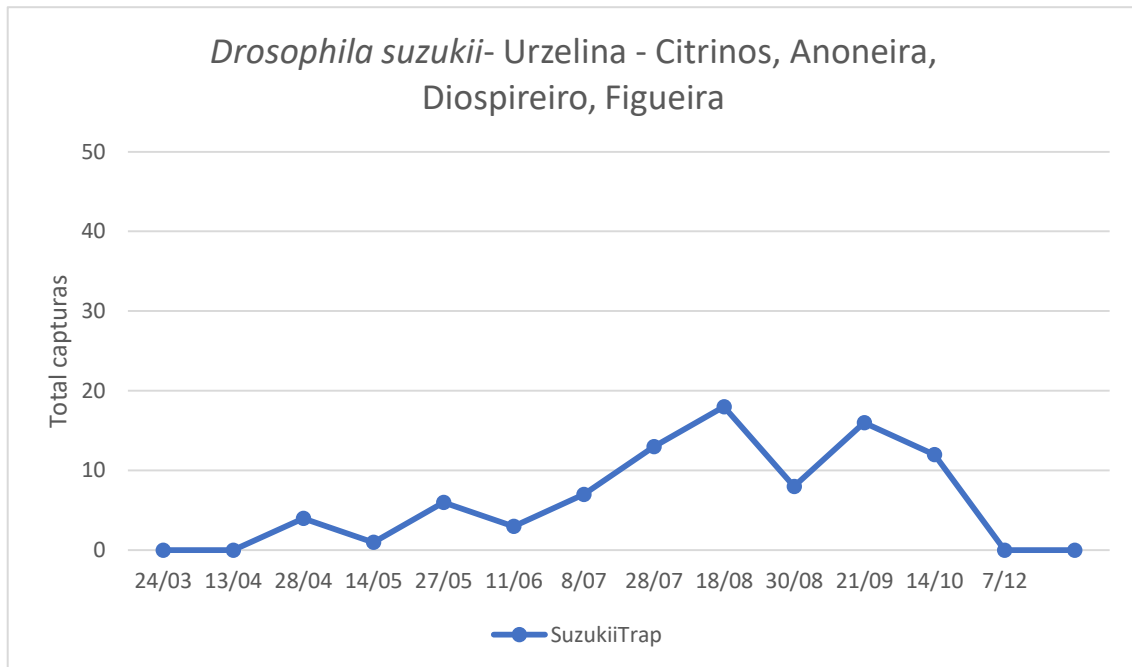
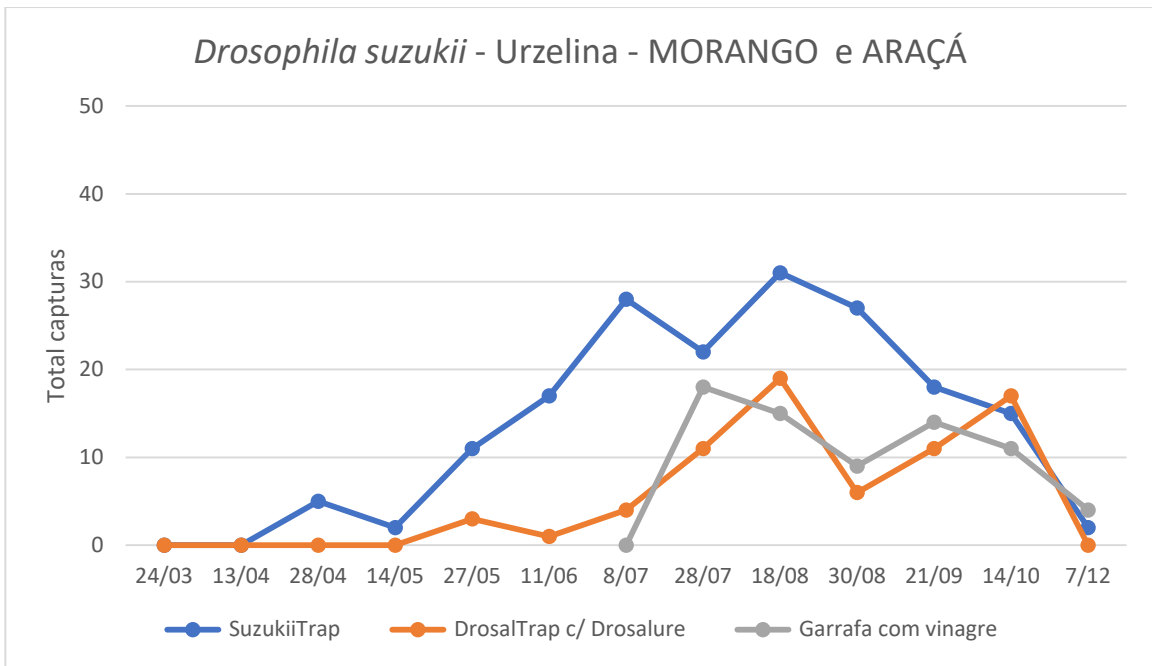


Figura 2 e 3 - Evolução das capturas de adultos de *D. suzukii* em duas parcelas monitorizadas na freguesia de Urzelina, no ano 2021.

Quadro 1 - Capturas de adultos de *D. sukuzii* registadas na parcela de morango e araçá monitorizada na freguesia de Urzelina, no ano 2021.

<b><i>Drosophila sukuzii</i> – Morango e araçá</b>			
<b>Dias da leitura</b>	<b>Urzelina-Caminho Novo</b>		
	<b>SuzukiiTrap</b>	<b>DrosalTrap c/ Drosalure</b>	<b>Garrafa c/ vinagre</b>
<b>24/03/21</b>	<b>Colocação armadilha</b>	-	-
<b>13/04/21</b>	0	-	-
<b>28/04/21</b>	5	<b>Colocação armadilha</b>	-
<b>14/05/21</b>	2	0	-
<b>27/05/21</b>	11	3	-
<b>11/06/21</b>	17	1	-
<b>08/07/21</b>	28	4	<b>Colocação armadilha</b>
<b>28/07/21</b>	22	11	18
<b>18/08/21</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	15
<b>30/08/21</b>	27	6	9
<b>21/09/21</b>	18	11	14
<b>14/10/21</b>	15	17	11
<b>07/12/21</b>	2	0	4
			<b>Arm. retirada</b>
<b>TOTAL</b>	<b>178</b>	<b>72</b>	<b>71</b>

Quadro 2 - Capturas de adultos de *D. sukuzii* registadas na parcela de várias culturas, da freguesia de Urzelina, no ano 2021.

<b><i>Drosophila sukuzii</i> – Culturas várias</b>	
<b>Urzelina-Caminho Novo</b>	
<b>Dias das leituras</b>	<b>SuzukiiTrap</b>
<b>24/03/21</b>	Colocação armadilha
<b>13/04/21</b>	0
<b>28/04/21</b>	4
<b>14/05/21</b>	1
<b>27/05/21</b>	6
<b>11/06/21</b>	3
<b>08/07/21</b>	7
<b>28/07/21</b>	13
<b>18/08/21</b>	<b>18</b>
<b>30/08/21</b>	8
<b>21/09/21</b>	16
<b>14/10/21</b>	12
<b>07/12/21</b>	<b>0</b>
	<b>Arm. retirada</b>
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>