

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha São Miguel – 01/10/2020

Cultura: Citrinos, Mirtilos, Macieira

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

Nos **citrinos localizados nas Capelas**, embora com poucas capturas, quer a armadilha de composto com vinagre quer a garrafa com vinagre foram as mais eficazes (Fig. 1 e Quadro 1).

Nos **citrinos da Ribeira das Tainhas**, registou-se um decréscimo das capturas sendo as armadilhas com vinagre as mais eficazes (Fig. 2 e Quadro 2).

Nos **citrinos em Rabo de Peixe** regista-se uma diminuição significativa das capturas de adultos (Fig. 3, Quadro 3).

Nos **mirtilos em S. Gonçalo** (Fig. 4, Quadro 4) verifica-se um acréscimo das capturas de adultos nos últimos períodos de monitorização, sendo mais eficaz a armadilha Strap das 3 ensaiadas.

Nas **macieiras das Capelas** (Fig. 5, Quadro 5) registou-se um acréscimo das capturas no último período de monitorização, sendo a armadilha mais eficaz e única com capturas a Ceratrap.

Nas **macieiras das Furnas**, continua-se a registar um acréscimo significativo das capturas (49 adultos) com a armadilha CeraTrap a ser a mais eficaz (Fig. 6, Quadro 6).



Drosophila suzukii (DROSSU) - <https://fd.capple.it>

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

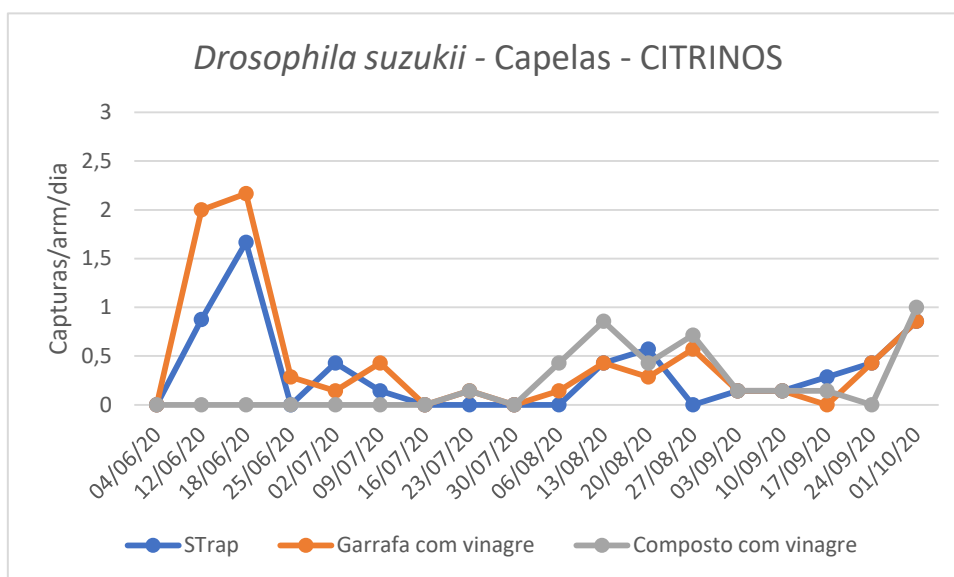
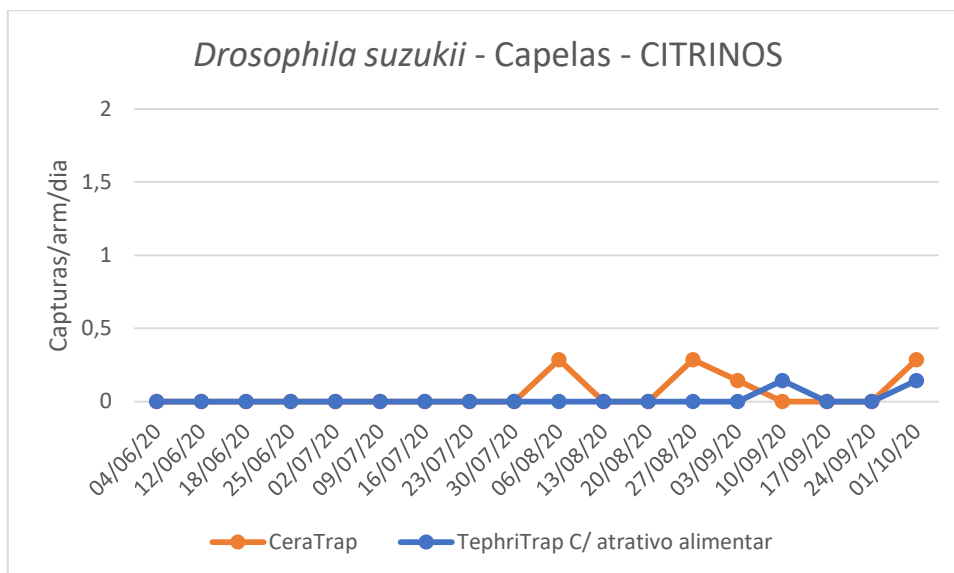


Figura 1 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia das Capelas, no ano 2020.

Quadro 1- Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas num pomar de citrinos da freguesia das Capelas, nas diferentes armadilhas, no ano 2020.

Dias de leitura	Capelas - CITRINOS			
	CeraTrap	Capturas/ arm/dia	Tephri c/ atr. alimentar	Capturas/arm/ dia
04/06/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
12/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
25/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
02/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
09/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
16/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
23/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
30/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
06/08/20	T 2 (M 0 / F 2)	0,286	T 0 (M 0 / F 0)	0
13/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
20/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
27/08/20	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 0 (M 0 / F 0)	0
03/09/20	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 0 (M 0 / F 0)	0
10/09/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
17/09/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
24/09/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
01/10/20	T 2 (M 2 / F 0)	0,286	T 1 (M 0 / F 1)	0,143

Quadro 1 (continuação) - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas num pomar de citrinos da freguesia das Capelas, nas diferentes armadilhas, no ano 2020.

Capelas - Pedro Leite - CITRINOS						
Dias de leitura	STrap	Capturas/arm/dia	Garrafa com vinagre	Capturas/arm/dia	Composto com vinagre	Capturas/arm/dia
04/06/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha		Colocação armadilha	
12/06/20	T 7 (M 5 / F 2)	0,875	T 16 (M 11 / F 5)	2,00	-	0
18/06/20	T 10 (M 7 / F 3)	1,667	T 13 (M 7 / F 6)	2,167	-	0
25/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0,00	T 2 (M 2 / F 0)	0,286	-	0
02/07/20	T 3 (M 1 / F 2)	0,429	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	-	0
09/07/20	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 3 (M 2 / F 1)	0,429	-	0
16/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	Colocação armadilha	
23/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
30/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
06/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 3 (M 1 / F 2)	0,429
13/08/20	T 3 (M 2 / F 1)	0	T 3 (M 3 / F 0)	0,429	T 6 (M 4 / F 2)	0,857
20/08/20	T 4 (M 4 / F 1)	0	T 2 (M 2 / F 0)	0,286	T 3 (M 1 / F 2)	0,429
27/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 4 (M 2 / F 2)	0,571	T 5 (M 2 / F 3)	0,714
03/09/20	T 1 (M 0 / F 1)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 1 (M 1 / F 0)	0,143
10/09/20	T 1 (M 1 / F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0,143	T 1 (M 1 / F 0)	0,143
17/09/20	T 2 (M 0 / F 2)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
24/09/20	T 3 (M 1 / F 2)	0,429	T 3 (M 2 / F 1)	0,429	T 0 (M 0 / F 0)	0
01/10/20	T 6 (M 3 / F 3)	0,857	T 3 (M 0 / F 3)	0,857	T 7 (M 2 / F 5)	1

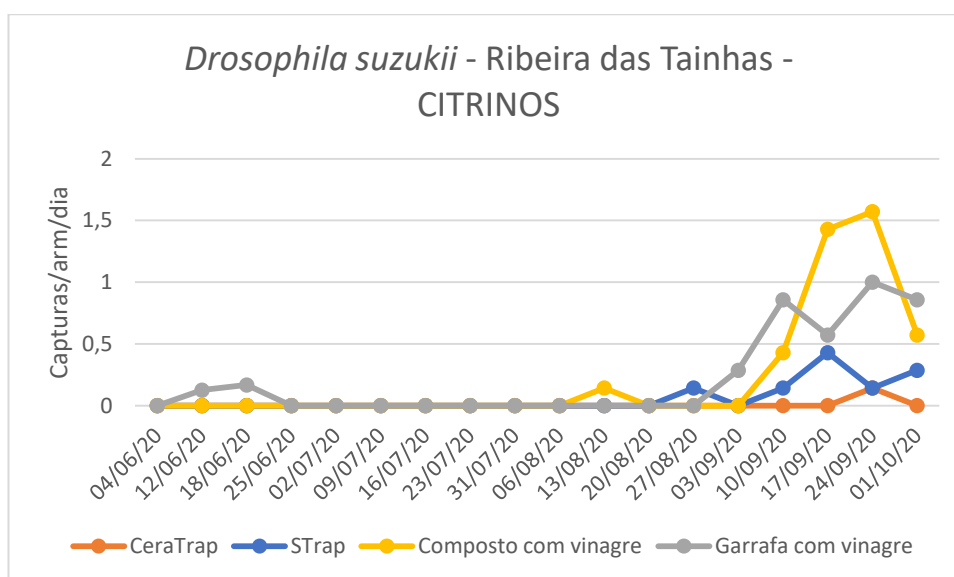


Figura 2- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

Quadro 2- Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de citrinos da freguesia de Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

Dias de leitura	Ribeira das Tainhas - CITRINOS							
	CeraTrap	Capturas/arm/dia	STrap	Capturas/arm/dia	Garrafa com vinagre	Capturas/arm/dia	Composto c/ vinagre	Capturas/arm/dia
04/06/20	Colocação armadilha		Col. armadilha		Col. armadilha		-	-
12/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,125	-	-
18/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,167	-	-
25/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	-	-
02/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	-	-
09/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	-	-
16/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	Colocação armadilha	
23/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
30/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
06/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
13/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,143
20/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
27/08/20	T 1 (M 0 / F 1)	0,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
03/09/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 0 (M 0 / F 0)	0
10/09/20	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 6 (M 2 / F 4)	0,857	T 3 (M 0 / F 3)	0,429
17/09/20	T 3 (M 1 / F 2)	0,429	T 3 (M 1 / F 2)	0,429	T 4 (M 0 / F 4)	0,571	T 10 (M 1 / F 9)	1,429
24/09/20	T 1 (M 0 / F 1)	0,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143	T 7 (M 0 / F 7)	1	T 11 (M 6 / F 5)	1,571
01/10/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 6 (M 3 / F 3)	0,857	T 4 (M 1 / F 3)	0,571

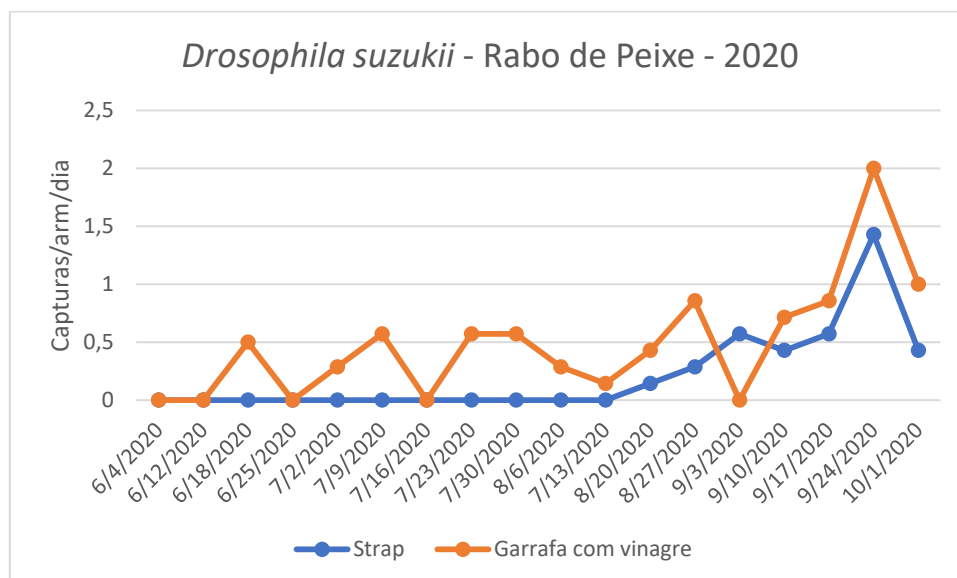


Figura 3 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano 2020.

Quadro 3- Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano 2020.

Dias de leitura	Rabo de Peixe - CITRINOS			
	Strap	Capturas/arm/dia	Garrafa com vinagre	Capturas/arm/dia
04/06/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
12/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 3 (M 2/ F 1)	0,5
25/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
02/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 2 (M 1 /F1)	0,286
09/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 4 (M 2/ F 2)	0,571
16/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
23/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 4 (M 2/ F 2)	0,571
30/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 4 (M 2/ F 2)	0,571
06/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 2 (M 0/ F 2)	0,286
13/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
20/08/20	T 1 (M 0/ F 1)	0,143	T 3 (M 1 / F 2)	0,429
27/08/20	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 6 (M 1 / F 5)	0,857
03/09/20	T 4 (M 1 / F 3)	0,571	T 0 (M 0/ F 0)	0
10/09/20	T 3 (M 1 / F 2)	0,429	T 5 (M 1 / F 4)	0,714
17/09/20	T 4 (M 0 / F 4)	0,571	T 6 (M 4 / F 2)	0,857
24/09/20	T 10 (M 3 / F 7)	1,429	T 14 (M 4 / F 10)	2
01/10/20	T 3 (M 1 / F 2)	0,429	T 7 (M 1 / F 6)	1

Cultura: Mirtilos

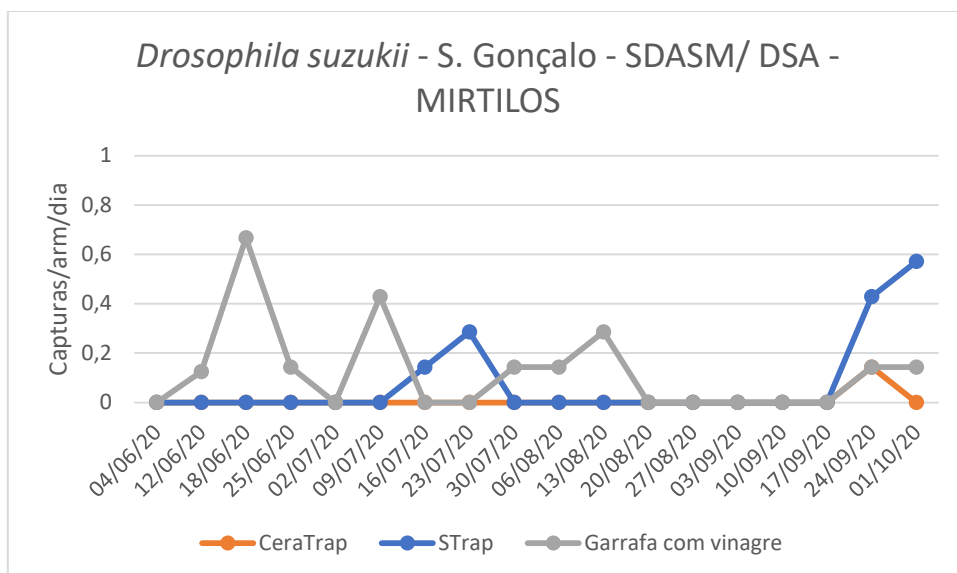


Figura 4 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de mirtilos na Quinta de S. Gonçalo, Ponta Delgada, no ano 2020.

Quadro 4 - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de mirtilos na Quinta de S. Gonçalo, Ponta Delgada,, no ano 2020.

Dias de leitura	S. Gonçalo - SDASM/ DSA - MIRTILOS					
	CeraTrap	Capturas/ arm/dia	STrap	Capturas/arm/dia	Garrafa com vinagre	Capturas/arm/dia
04/06/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha		Colocação armadilha	
12/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 1/ F 0)	0,125
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 4 (M 3/ F 1)	0,5
25/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 0/ F 1)	0,125
02/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
09/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 3 (M 2/ F 1)	0,429
16/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 1/ F 0)	0,143	T 0 (M 0/ F 0)	0
23/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 2 (M 1/ F 1)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
30/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 1/ F 0)	0,143
06/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 0/ F 1)	0,143
13/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 2 (M 1/ F 1)	0,286
20/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
27/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
03/09/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
10/09/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
17/09/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
24/09/20	T 1 (M 0/ F 1)	0,143	T 3 (M 1/ F 2)	0,429	T 1 (M 0/ F 1)	0,143
01/10/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 4 (M 1/ F 3)	0,571	T 1 (M 0/ F 1)	0,143

Cultura: Macieira

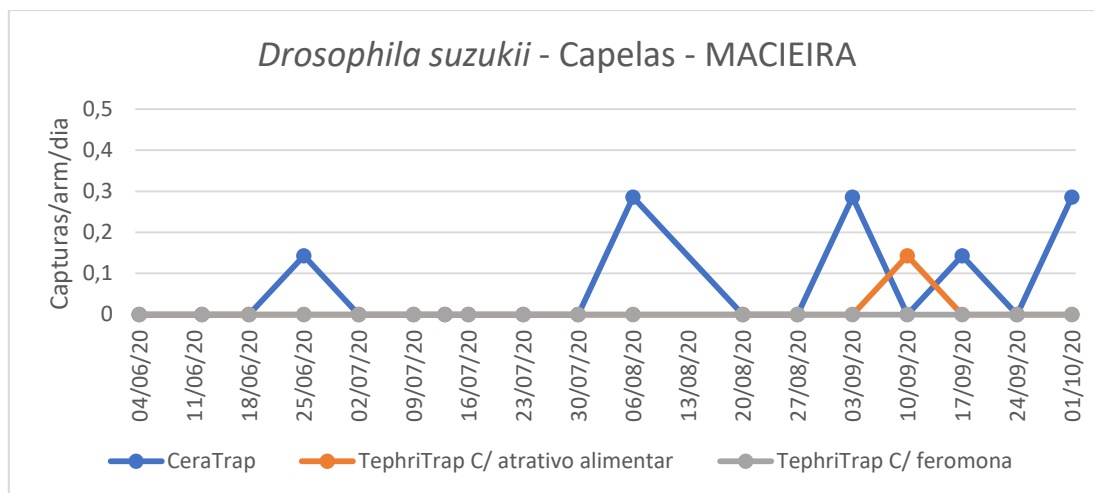


Figura 5- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieiras da freguesia de Capelas, no ano 2020.

Quadro 5- Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de macieiras da freguesia das Capelas, no ano 2020.

Capelas - MACIEIRA				
Dias de leitura	CeraTrap	Capturas/arm/dia	TephriTrap C/ atrativo alimentar	Capturas/arm/dia
04/06/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
12/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
25/06/20	T 1 (M 0/ F 0)	0,14	T 0 (M 0/ F 0)	0
02/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
09/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
16/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
23/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
30/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
06/08/20	T 2 (M 0/ F 2)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
13/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
20/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
27/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
03/09/20	T 2 (M 1/ F 1)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
10/09/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 0/ F 1)	0,143
17/09/20	T 1 (M 1/ F 0)	0,143	T 0 (M 0/ F 0)	0
24/09/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
01/10/20	T 2 (M 0/ F 2)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0

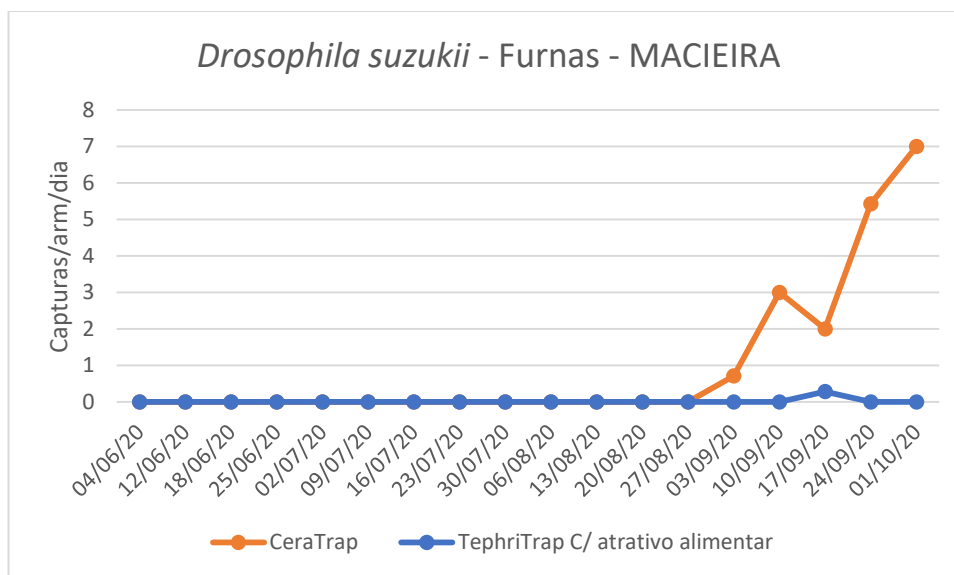


Figura 6- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieiras da freguesia de Furnas, no ano 2020.

Quadro 6- Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de macieiras da freguesia das Furnas, no ano 2020.

Furnas - MACEIRA				
Dias de leitura	CeraTrap	Capturas/arm/dia	TephriTrap C/ atrativo alimentar	Capturas/arm/dia
04/06/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
12/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
25/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
02/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
09/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
16/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
23/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
06/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
13/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
20/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
27/08/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
03/09/20	T 5 (M 0 / F 5)	0,714	T 0 (M 0 / F 0)	0
10/09/20	T 21 (M 11 / F 5)	3	T 0 (M 0 / F 0)	0
17/09/20	T 14 (M 8 / F 6)	2	T 2 (M 2 / F 0)	0,286
24/09/20	T 38 (M 16 / F 22)	5,429	T 0 (M 0 / F 0)	0
01/10/20	T 49 (M 26 / F 23)	7	T 0 (M 0 / F 0)	0