

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha São Miguel – 28/10/2020

Cultura: Citrinos, Mirtilos, Macieira
Praga: *Drosophila suzukii* / Mosca-da-asa-machada

Nos **citrinos localizados nas Capelas**, a garrafa com vinagre foi a que registou uma grande subida das capturas (Fig. 1; Quadro 1). Nas armadilhas STRap e Composto com vinagre, as capturas registaram também um grande aumento (Fig. 1; Quadro 1).

Nos **citrinos da Ribeira das Tainhas** (Fig. 2 e 2A, Quadro 2) a armadilha STRap (Fig. 2) foi a que registou maior número de capturas sendo por isso a mais eficaz.

Nos **citrinos em Rabo de Peixe** registou-se um acréscimo bastante acentuado das capturas nas duas armadilhas. A STRap revelou-se a mais eficaz (Fig. 3 e Quadro 3).

Nos **mirtilos em S. Gonçalo** (Fig. 4; Quadro 4), devido à ausência de frutos, as armadilhas deste ensaio foram retiradas do local.

Nas **macieiras das Capelas** (Fig. 5; Quadro 5) registou-se um ligeiro aumento das capturas, revelando-se como mais eficaz a armadilha CeraTrap.

Nas **macieiras das Furnas**, registou-se um ligeiro decréscimo das capturas, mantendo-se a armadilha CeraTrap como a mais eficaz (Fig. 6; Quadro 6).



DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

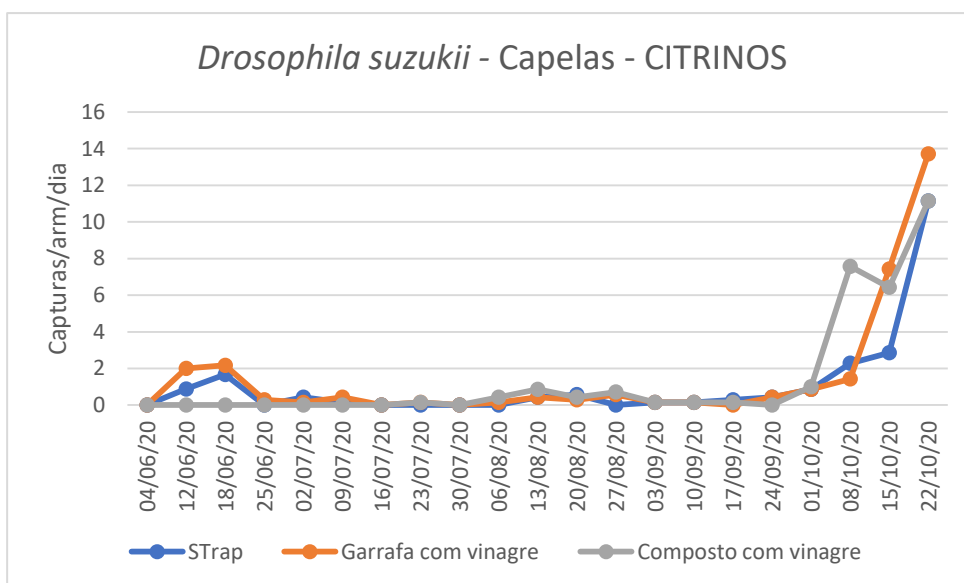
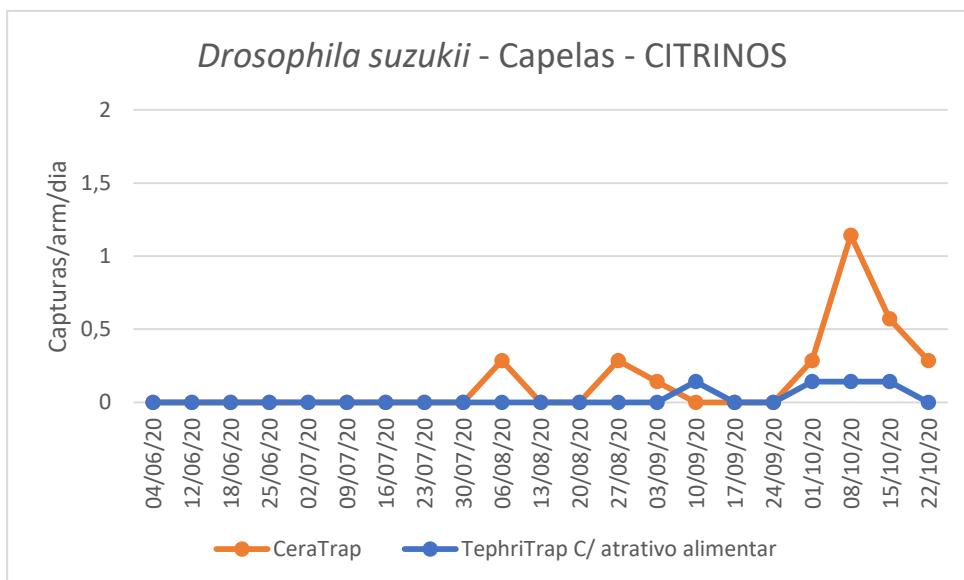


Figura 1- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia das Capelas, no ano 2020.

Quadro 1 - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no 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
08/10/20	T 8 (M 4 / F 4)	1,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
15/10/20	T 4 (M 3 / F 1)	0,571	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
22/10/20	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 0 (M 0 / F 0)	0

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

Capelas - 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	T0 (M0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
30/07/20	T0 (M0 / F 0)	0	T0 (M0 / F 0)	0	T0 (M0 / F 0)	0
06/08/20	T0 (M0 / 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 (M4 / F 2)	0,857
20/08/20	T 4 (M4 / 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	T0 (M0 / 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	T0 (M0 / 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
08/10/20	T 16 (M 9 / F 7)	2,286	T 10 (M 1 / F 9)	1,429	T 53 (M 29 / F 24)	7,571
15/10/20	T 20 (M 13 / F 7)	2,857	T 52 (M 35 / F 17)	7,429	T 45 (M 30 / F 15)	6,429
22/10/20	T 78 (M 46 / F 32)	11,143	T 96 (M 60 / F 36)	13,714	T 78 (M 46 / F 32)	11,143

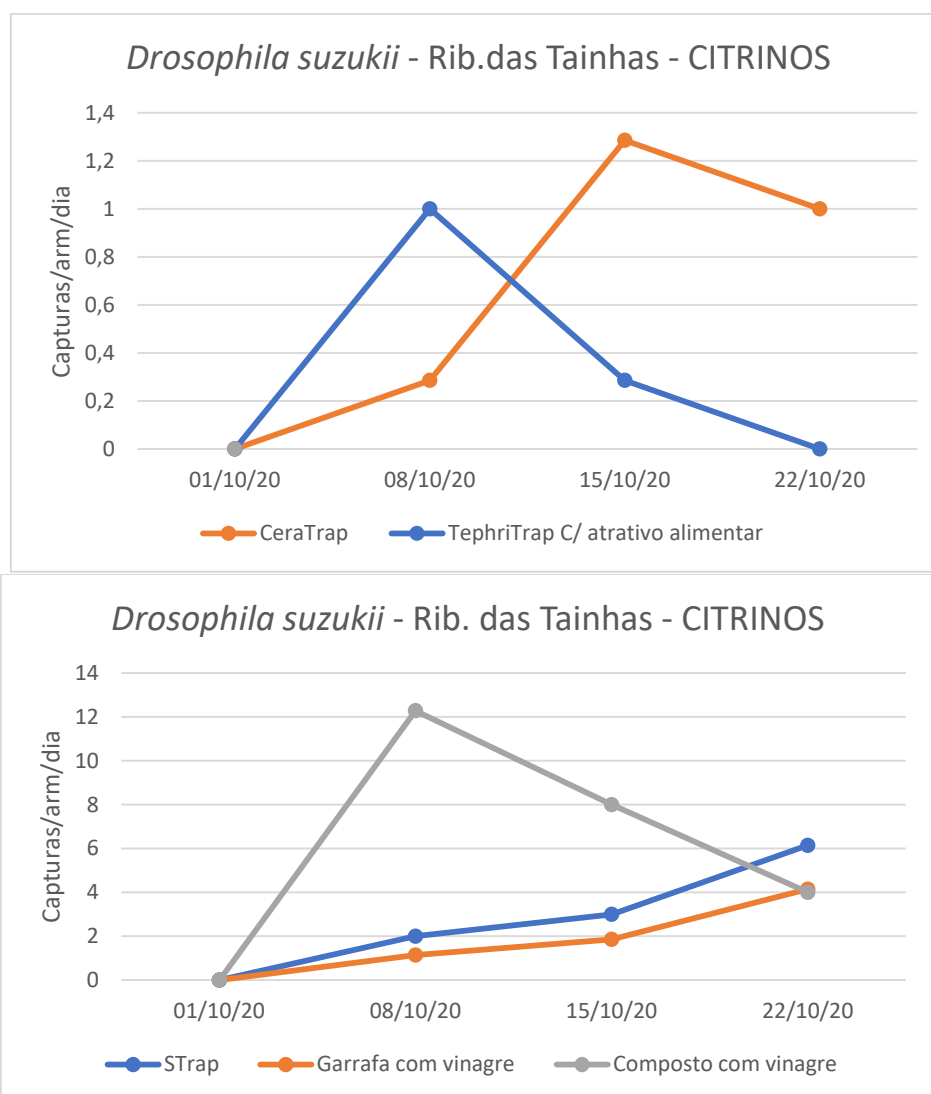


Figura 2 e 2 A - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

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	TephriTrap c/ atrativo alimentar	Capturas/arm/dia
01/10/20	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
08/10/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 7 (M 2 / F 5)	1
15/10/20	T 9 (M 3 / F 6)	1,286	T 2 (M 0 / F 2)	0,286
22/10/20	T 7 (M 1 / F 6)	1	T0 (M0 / F 0)	0

Quadro 2 (continuação) - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de citrinos da freguesia das Ribeira das Tainhas, nas diferentes armadilhas, no ano 2020.

Dias de leitura	Ribeira das Tainhas - CITRINOS					
	STrap	Capturas /arm/dia	Garrafa com vinagre	Capturas/ arm/dia	Composto c/ vinagre	Capturas/ arm/dia
01/10/20	Col. armadilha		Col. armadilha		Col. armadilha	
08/10/20	T 14 (M 9 / F 5)	2	T 8 (M 0 / F 8)	1,143	T 87 (M 36 / F 51)	12,286
15/10/20	T 21 (M 9 / F 12)	3	T 13 (M 5 / F 8)	1,857	T 56 (M 26 / F 30)	8
22/10/20	T 43 (M 26 / F 17)	6,143	T 29 (M 8 / F 21)	4,143	T 28 (M 15 / F 13)	4

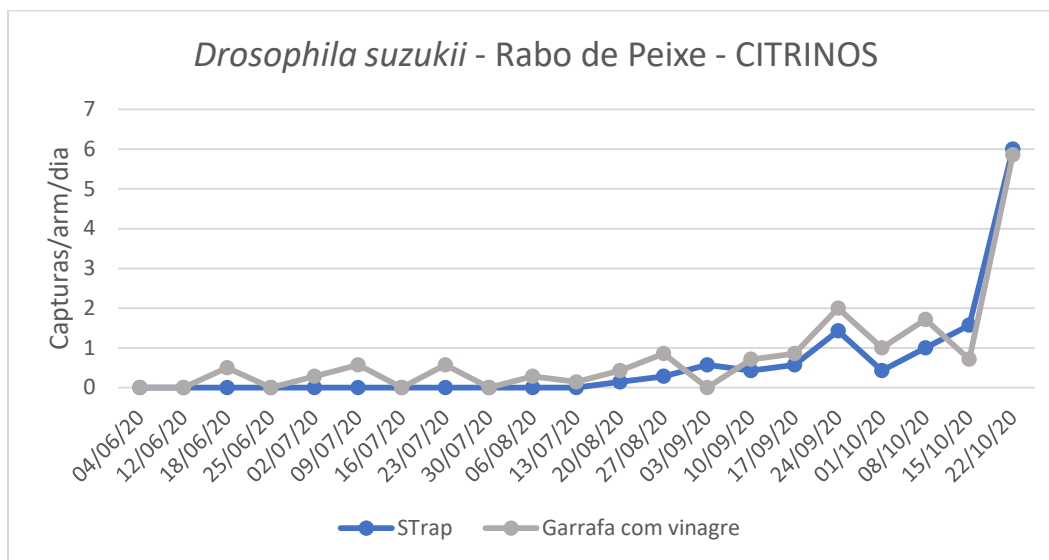


Figura 3 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano 2020.

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 / F 1)	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
08/10/20	T 7 (M 3 / F 4)	1	T 12 (M 4 / F 8)	1,714
15/10/20	T 11 (M 4 / F 7)	1,571	T 5 (M 3 / F 2)	0,714
22/10/20	T 42 (M 27 / F 15)	6	T 41 (M 24 / F 17)	5,857

Cultura: Mirtilos

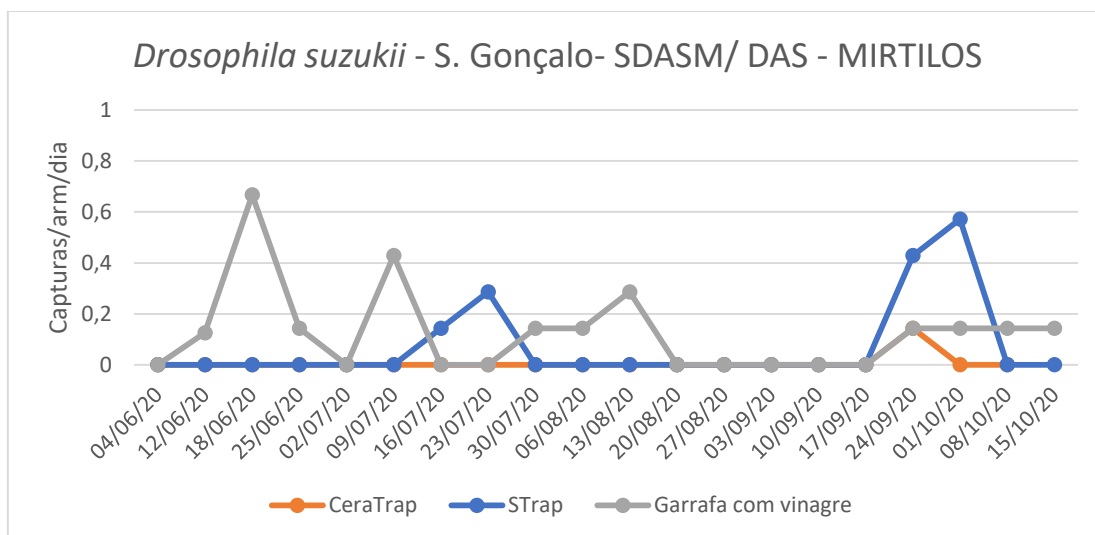


Figura 4 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de mirtilos na Quinta de S. Gonçalo, Ponta Delgada, no ano 2020.

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
08/10/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0,143

As armadilhas foram retiradas. Ausência de frutos.

Cultura: Macieira

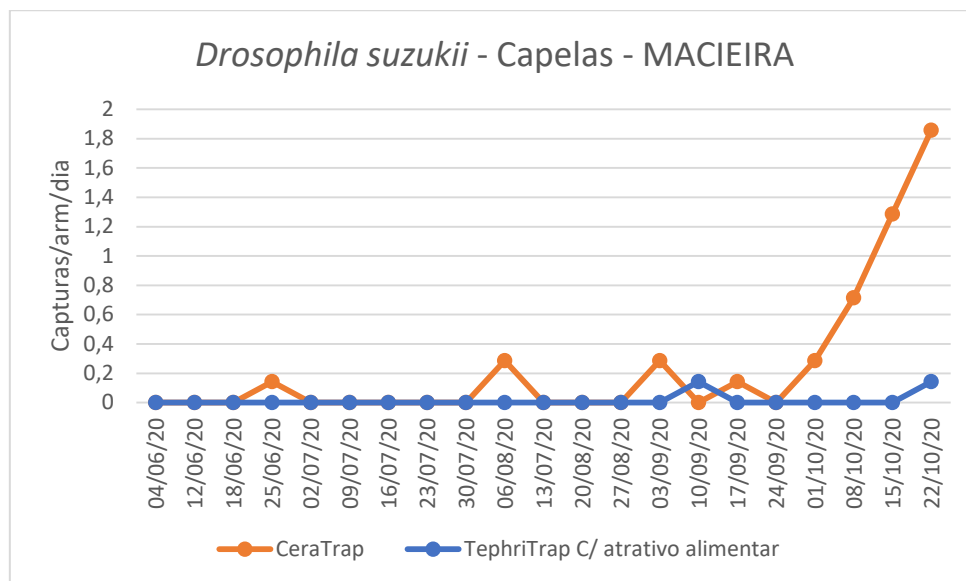


Figura 5- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieiras da freguesia de Capelas, no ano 2020.

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 (M0 / F2)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
13/08/20	T 0 (M0 / F0)	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 (M1 / F1)	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
08/10/20	T 5 (M 1 / F 4)	0,714	T 0 (M 0 / F 0)	0
15/10/20	T 9 (M 3 / F 6)	1,286	T 0 (M 0 / F 0)	0
22/10/20	T 13 (M 5 / F 8)	1,857	T 1 (M 0 / F 1)	0,143

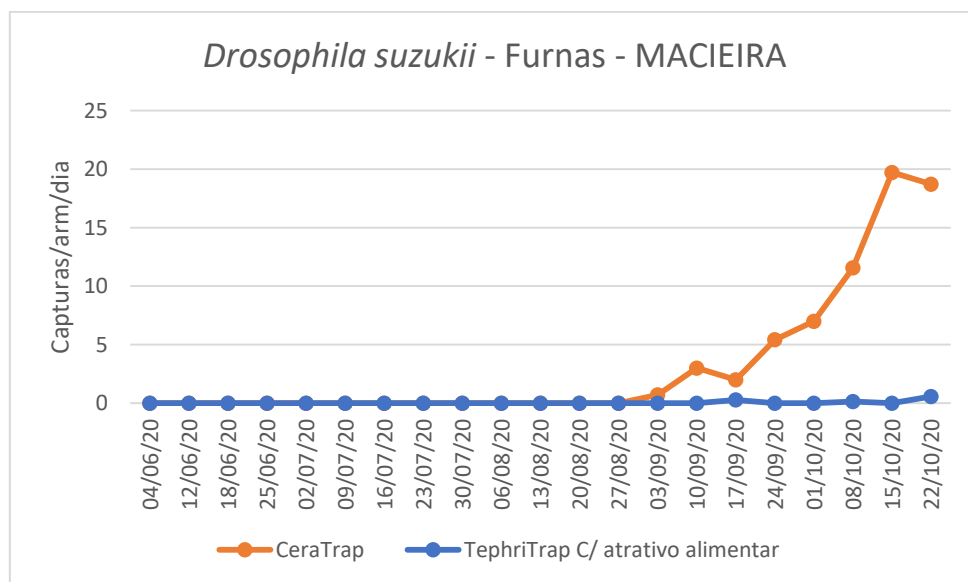


Figura 6- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieiras da freguesia de Furnas, no ano 2020.

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
08/10/20	T 81 (M 51 / F 30)	11,571	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
15/10/20	T 138 (M 76 / F 62)	19,714	T 0 (M 0 / F 0)	0
22/10/20	T 131 (M 94 / F 37)	18,714	T 4 (M 0 / F 4)	0,571