

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha São Miguel – 05/11/2020

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

Nos **citrinos localizados nas Capelas**, o composto com vinagre foi a que registou uma grande subida das capturas que atingiu os 284 adultos (40,57 capturas/arm/dia) (Fig. 1; Quadro 1). A armadilha STrap aparece em 2º lugar em termos de eficácia com as capturas a atingir os 159 adultos (22,7 capturas/arm/dia) (Fig. 1; Quadro 1).



Nos **citrinos da Ribeira das Tainhas** (Fig. 2 e 2A, Quadro 2) a armadilha com composto de vinagre foi a que registou maior número de capturas com 87 adultos (12,4 adultos/armadilha/dia).

Nos **citrinos em Rabo de Peixe** continua a registar-se uma subida das capturas nas duas armadilhas ensaiadas. No entanto a STrap revelou-se a mais eficaz, mas muito próxima da com composto de vinagre (Fig. 3 e Quadro 3).

Nas **macieiras das Capelas** (Fig. 5; Quadro 5) registou-se um ligeiro decréscimo das capturas, revelando-se como mais eficaz a armadilha TehriTrap com atrativo alimentar.

Nas **macieiras das Furnas**, continua a registar-se uma subida das capturas com 195 adultos (27,9 adultos/armadilha/dia), 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

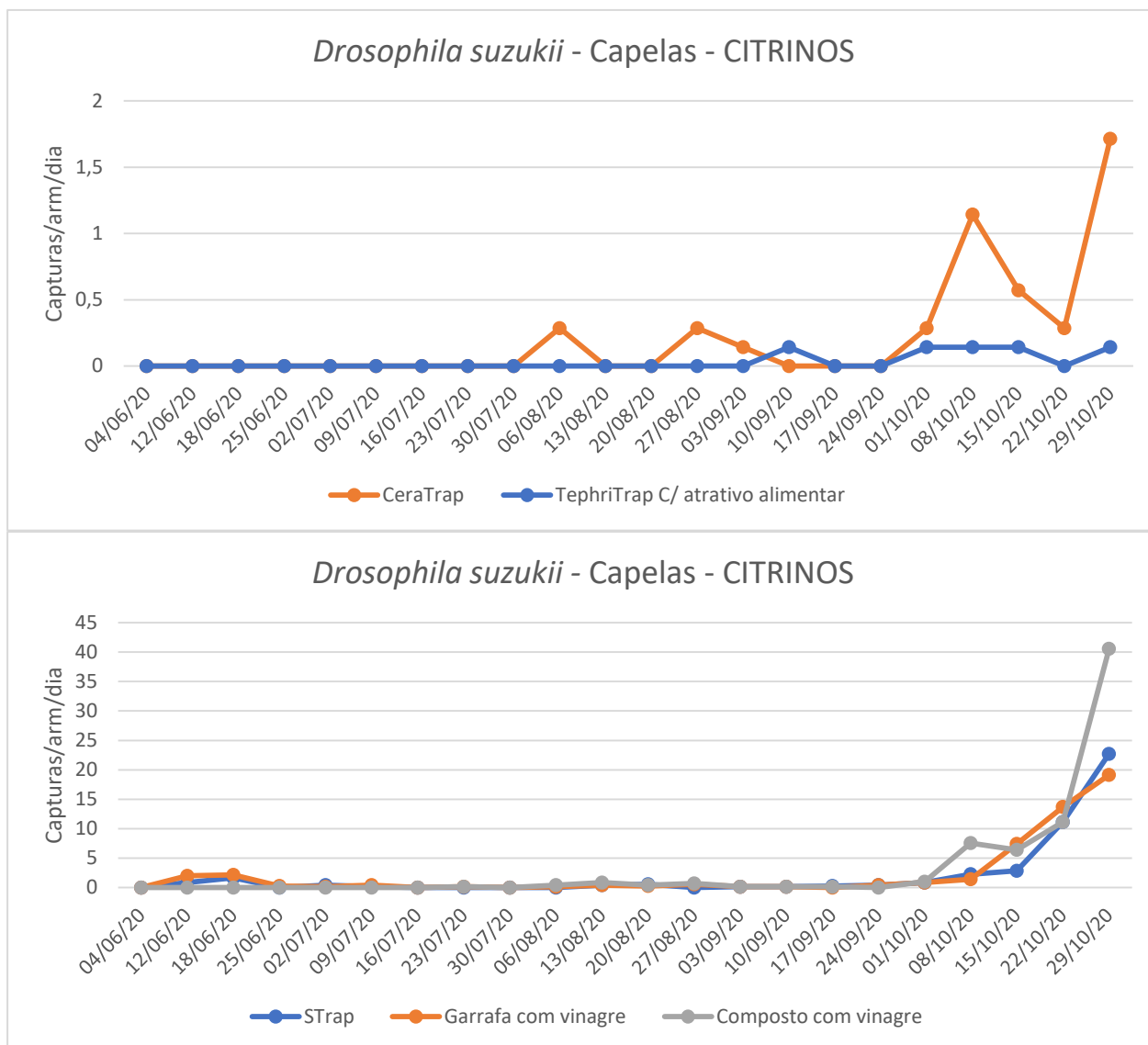


Figura 1e 1A- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia das Capelas, no ano 2020.

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
<b>04/06/20</b>	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
<b>12/06/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>18/06/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>25/06/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>02/07/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>09/07/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>16/07/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>23/07/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>30/07/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>06/08/20</b>	T 2 (M 0/ F 2)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>13/08/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>20/08/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>27/08/20</b>	T 2 (M 1/ F 1)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>03/09/20</b>	T 1 (M 1 / F 0)	0,143	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>10/09/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>17/09/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
<b>24/09/20</b>	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>01/10/20</b>	T 2 (M 2 / F 0)	0,286	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
<b>08/10/20</b>	T 8 (M 4 / F 4)	1,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
<b>15/10/20</b>	T 4 (M 3 / F 1)	0,571	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
<b>22/10/20</b>	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0
<b>29/10/20</b>	T 12 (M 5/ F 7)	1,714	T 1 (M 0 / F 1)	0,143

Quadro 1 (continuação) - Capturas de adultos de *Drosophila sukuzii* 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	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
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
29/10/20	T 159 (M 113 / F 46)	22,714	T 134 (M 84 / F 50)	19,143	T 284 (M 173 / F 111)	40,571

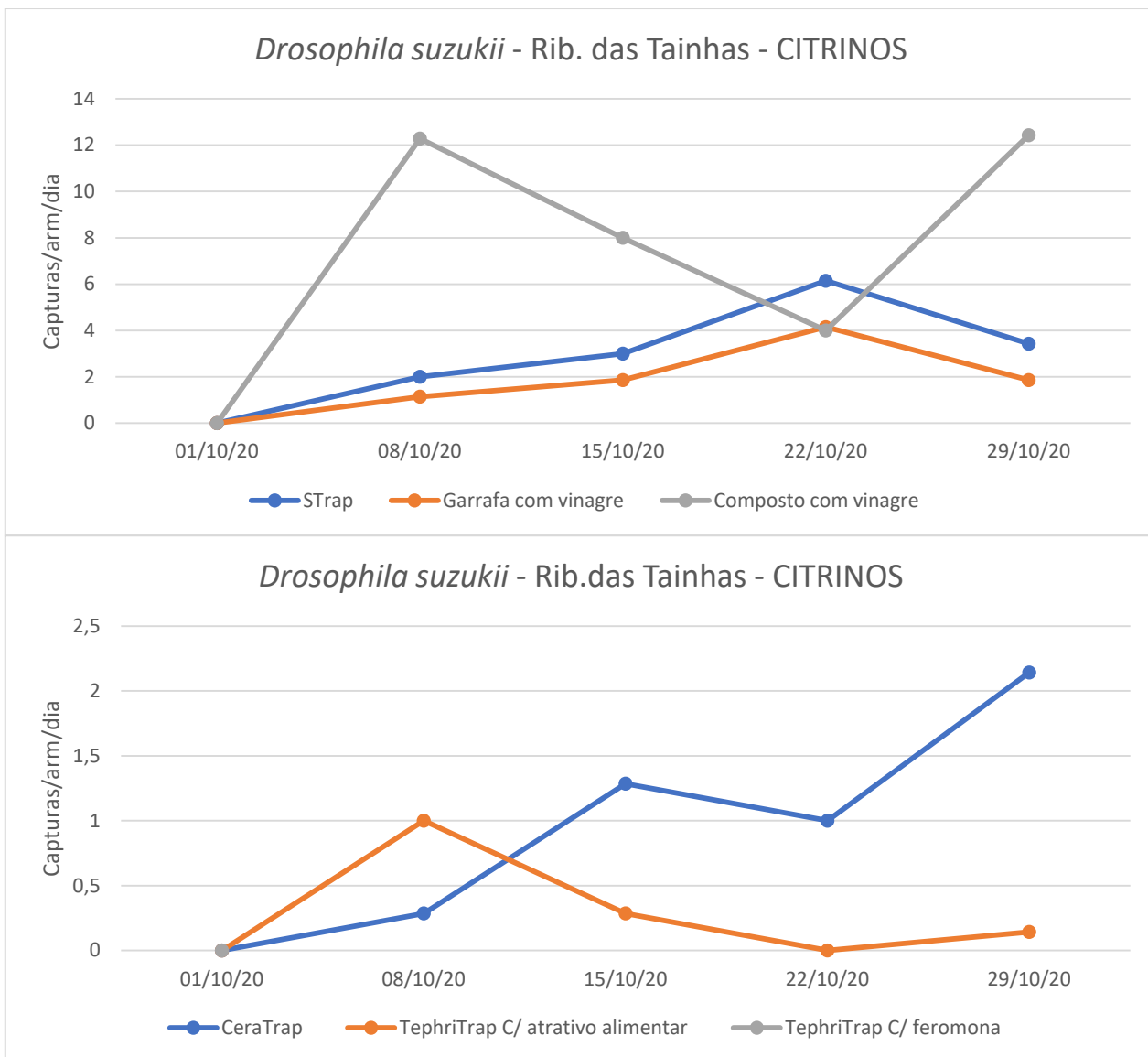


Figura 2 e 2 A - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

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	T 0 (M 0 / F 0)	0
29/10/20	T 15 (M 11 / F 4)	2,143	T 1 (M 0 / F 1)	0,143

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 /F5)	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 / 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
29/19/20	T 24 (M13 / F 11)	3,429	T 13 (M 4 / F 9)	1,857	T 87 (M 32/F 55)	12,429

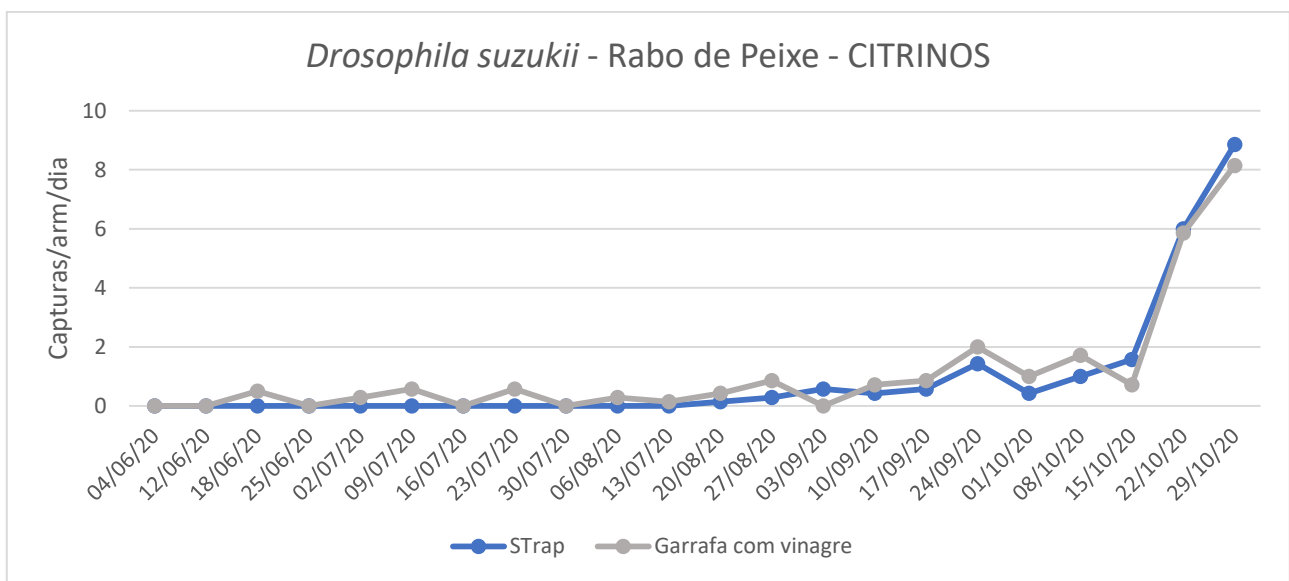


Figura 3 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano 2020.

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/ F2)	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
29/10/20	T 62 (M 28/ F 34)	8,857	T 57 (M 38/ F 19)	8,143

## Cultura: Macieira

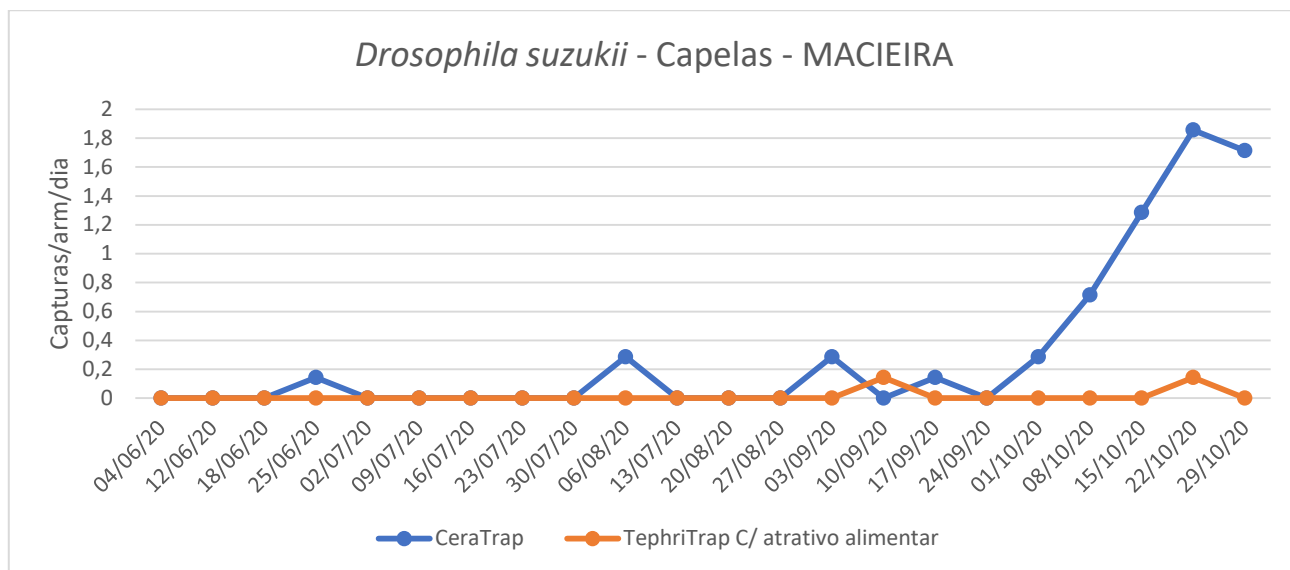


Figura 5- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieiras da freguesia de Capelas, no ano 2020.

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 (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
29/10/20	T 12 (M 7 / F 5)	1,714	T 0 (M 0 / F 0)	0

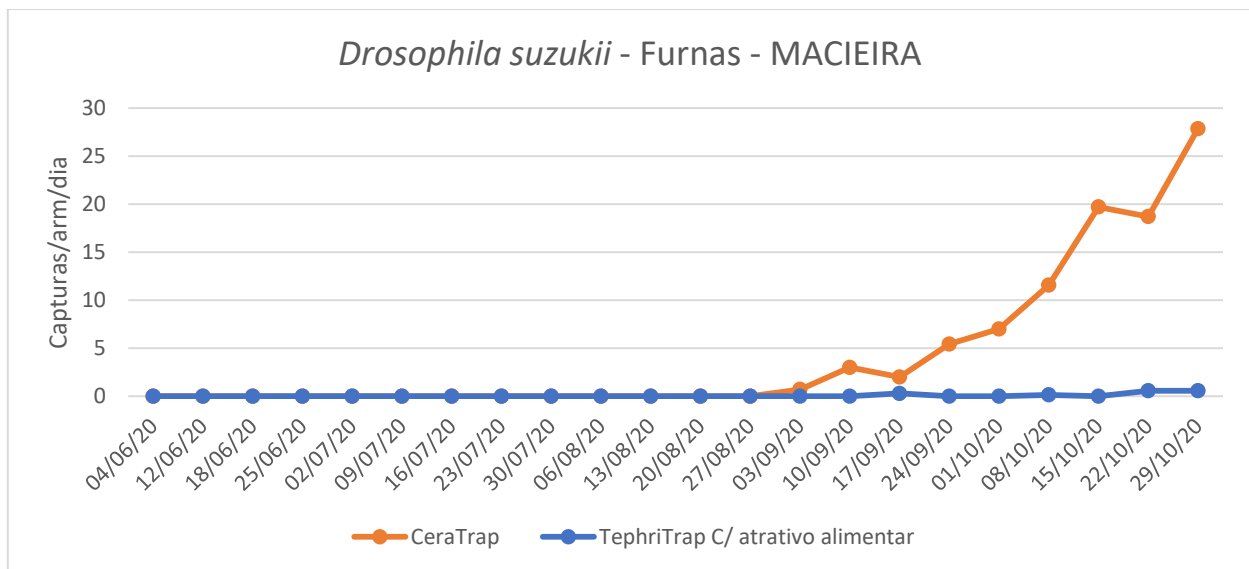


Figura 6- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieiras da freguesia de Furnas, no ano 2020.

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
<b>04/06/20</b>	Colocação armadilha		Colocação armadilha	
<b>12/06/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>18/06/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>25/06/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>02/07/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>09/07/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>16/07/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>23/07/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>06/08/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>13/08/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>20/08/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>27/08/20</b>	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>03/09/20</b>	T 5 (M 0 / F 5)	0,714	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>10/09/20</b>	T 21 (M 11 / F 5)	3	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>17/09/20</b>	T 14 (M 8 / F 6)	2	T 2 (M 2 / F 0)	0,286
<b>24/09/20</b>	T 38 (M 16 / F 22)	5,429	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>01/10/20</b>	T 49 (M 26 / F 23)	7	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>08/10/20</b>	T 81 (M 51 / F 30)	11,571	T 1 (M 0 / F 1)	0,143
<b>15/10/20</b>	T 138 (M 76 / F 62)	19,714	T 0 (M 0 / F 0)	0
<b>22/10/20</b>	T 131 (M 94 / F 37)	18,714	T 4 (M 0 / F 4)	0,571
<b>29/10/20</b>	T 195 (M 131 / F 64)	27,857	T 4 (M 3 / F 1)	0,571