

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha São Miguel – 07/09/2020

Cultura: Citrinos, Mirtilos, Macieira

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

Nos **citrinos localizados nas Capelas**, regista-se uma diminuição embora com poucas capturas, a armadilha de composto com vinagre foi a mais eficaz (Fig. 1; Quadro 1).

Nos **citrinos da Ribeira das Tainhas**, também se registam poucas capturas e registando-se uma subida nas capturas registadas na armadilhada garrafa com vinagre que se mostrou a mais eficaz (Fig. 2, Quadro 2).

Nos **citrinos em Rabo de Peixe** regista-se um aumento das capturas especialmente na armadilha STrap (Fig.3; Quadro3).

Nos **mirtilos** em S. Gonçalo (Ponta Delgada) não se verificaram capturas de adultos nas últimas três semanas de monitorização (Fig. 4 e Quadro 4).

Nas **macieiras** da freguesia das **Capelas** (Fig. 5; Quadro 5) na armadilha Ceratarp registou-se um aumento das capturas embora estas tenham sido muito diminutas.

Nas **macieiras** das **Furnas**, no ultimo semana de monitorização, foram capturadas 5 fêmeas apenas na armadilha CeraTrap (Quadro 6).



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

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

Cultura: Citrinos

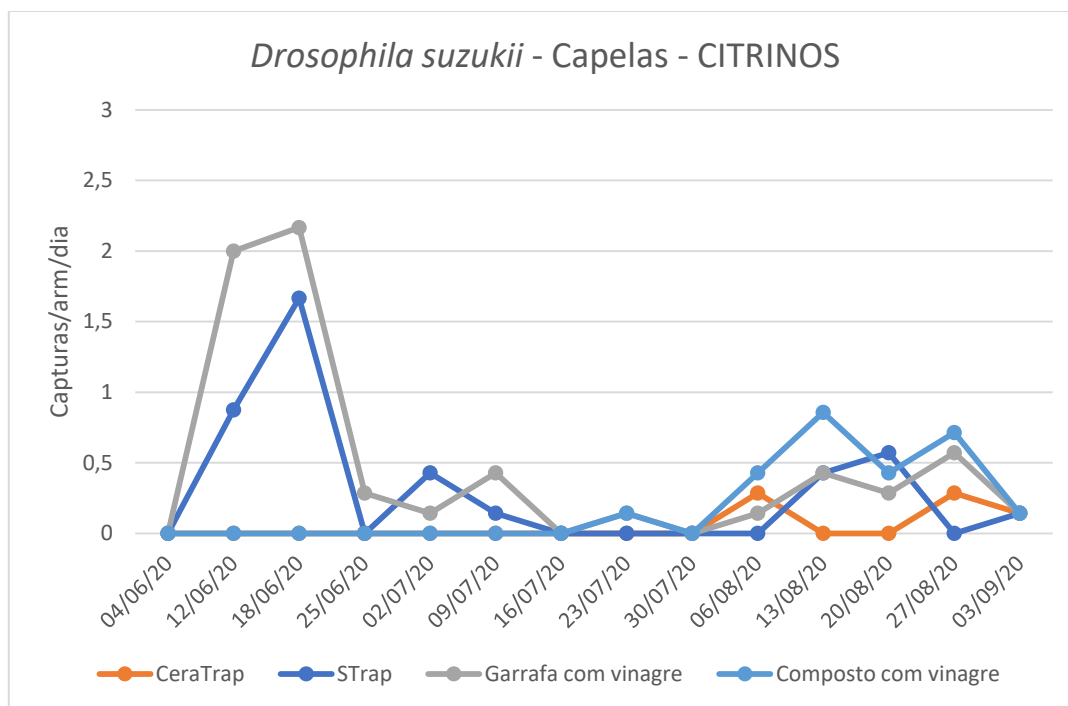


Figura 1- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos, da freguesia das Capelas, no ano 2020.

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

Dias de leitura	Capelas - CITRINOS							
	CeraTrap	Capturas/arm/dia	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 0 (M 0/ F 0)	0	T 7 (M 5/ F 2)	0,875	T 16 (M 11/ F 5)	2	-	0
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 2 (M 2/ F 0)	0,286	-	0
02/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 3 (M 1/ F 2)	0,429	T 1 (M 1/ F 0)	0,143	-	0
09/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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	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 1 (M 1/ F 0)	1,143	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	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	T 1 (M 1/ F 0)	0,167	T 3 (M 1/ F 2)	0,429
13/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 3 (M 2/ F 1)	0,429	T 3 (M 3/ F 0)	0,429	T 6 (M 4/ F 2)	0,857
20/08/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 4 (M 4/ F 1)	0,571
27/08/20	T 2 (M 1/ F 1)	0,286	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 1/ F 0)	0,143	T 1 (M 0/ F 1)	0,143	T 1 (M 1/ F 0)	0,143	T 1 (M 1/ F 0)	0,143

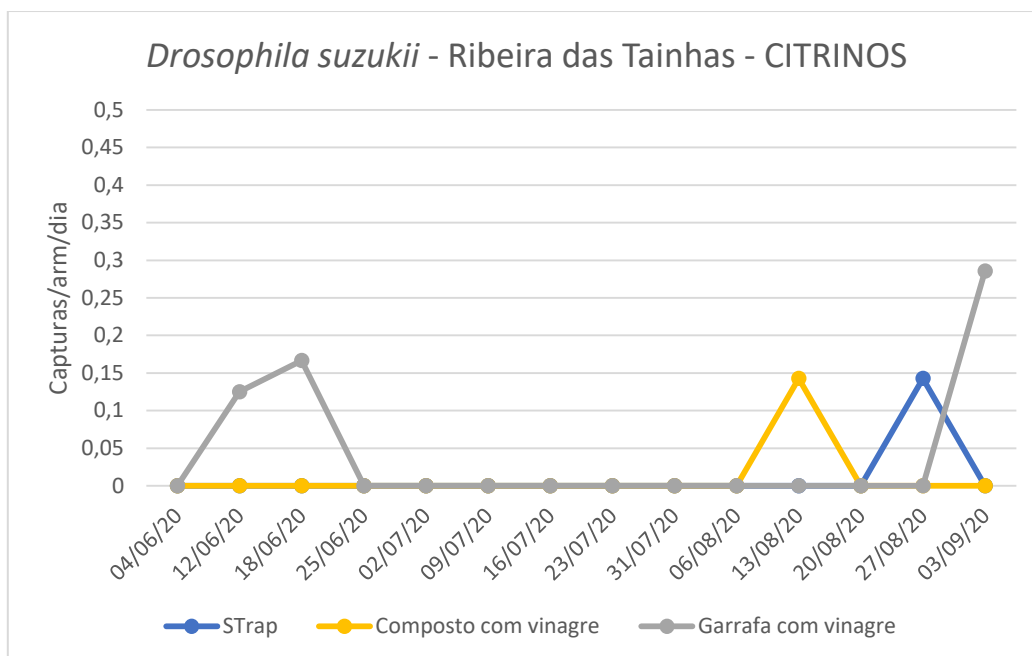


Figura 2- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia da Ribeira das Tainhas, no ano 2020.

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

Ribeira das Tainhas - 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 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,125	-	0
18/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 1 (M 1 / F 0)	0,167	-	0
25/06/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	-	0
02/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	-	0
09/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	T 0 (M 0 / F 0)	0	-	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 0 (M 0 / F 0)	0	TO (MO / F 0)	0
30/07/20	T 0 (M 0 / F 0)	0	TO (MO / F 0)	0	TO (MO / F 0)	0
06/08/20	T 0 (MO / F 0)	0	TO (MO / F 0)	0	T 0 (MO / F 0)	0
13/08/20	TO (MO / F 0)	0	TO (MO / F 0)	0	T 1 (M1 / F 0)	0,143
20/08/20	TO (MO / F 0)	0	T 1 (M 0 / F 1)	0	TO (MO / F 0)	0
27/08/20	T 1 (MO / F 1)	0,143	T 0 (MO / F 0)	0	TO (MO / F 0)	0
03/09/20	TO (MO / F 0)	0	T 2 (M 1 / F 1)	0,286	TO (MO / F 0)	0

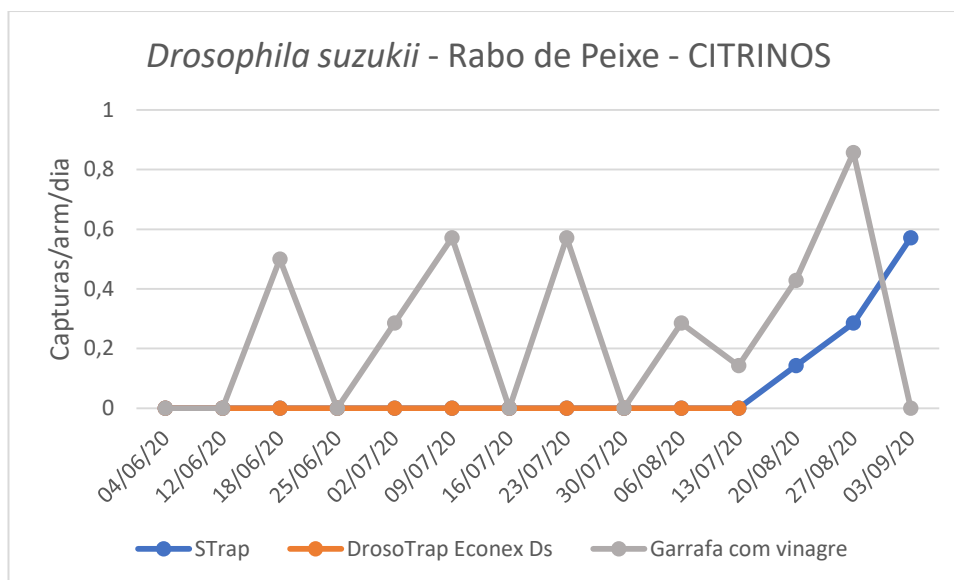


Figura 3- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de citrinos da freguesia de Rabo de Peixe, no ano 2020.

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	DrosoTrap Econex	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 0 (M 0/ F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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	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 2 (M 1 /F1)	0,286
09/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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	T 0 (M 0/ F 0)	0
23/07/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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 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 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 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 0 (M 0/ F 0)	0	T 3 (M 1/ F 2)	0,429
27/08/20	T 2 (M 1/ F 1)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)		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	T 0 (M 0/ F 0)	0

Cultura: Mirtilos

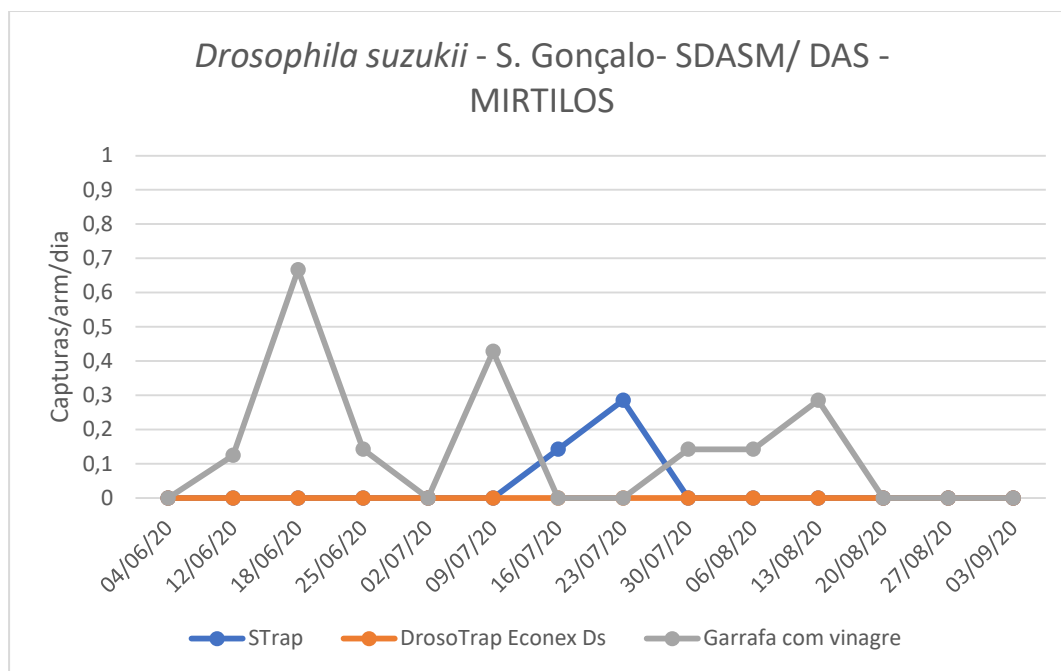


Figura 4 - Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de mirtilos da freguesia de S. Gonçalo, no ano 2020.

Quadro 4 - Capturas de adultos de *Drosophila suzukii* registadas no pomar de mirtilos da freguesia de S. Gonçalo, no ano 2020.

Dias de leitura	S. Gonçalo- SDASM/ DSA - MIRTILOS					
	STrap	Capturas/arm/dia	DrosoTrap Econex Ds	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 1 (M 1/ F 0)	0,143	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0
23/07/20	T 2 (M 1/ F 1)	0,286	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 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

Cultura: Macieira

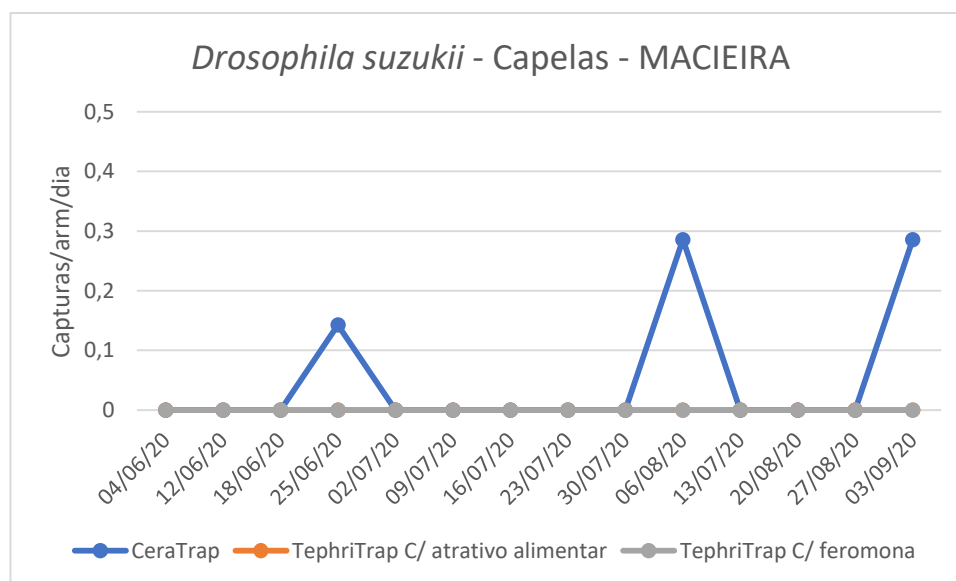


Figura 5- Evolução das capturas de adultos de *Drosophila suzukii* no pomar de macieira da freguesia de Capelas, no ano 2020.

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

Capelas- MACIEIRA						
Dias de leitura	CeraTrap	Capturas/arm/dia	TephriTrap C/ atrativo alimentar	Capturas/arm/dia	TephriTrap C/ feromona	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 0 (M 0/ F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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	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
23/07/20	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
06/08/20	T 2 (M 0 / F 2)	0,286	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
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 2 (M 1 / F 1)	0,286	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0

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

Furnas - MACEIRA						
Dias de leitura	CeraTrap	Capturas/arm/dia	TephriTrap C/ atrativo alimentar	Capturas/arm/dia	TephriTrap C/ feromona	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 0 (M 0/ F 0)	0
18/06/20	T 0 (M 0/ F 0)	0	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	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
23/07/20	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 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
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 5 (M 0 / F 5)	0,714	T 0 (M 0/ F 0)	0	T 0 (M 0/ F 0)	0