

## RESUMO 2021 - Ilha de São Miguel INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

### Cultura: Bananeira Praga: *Cosmopolites sordidus*/Gorgulho da bananeira

O gorgulho da bananeira (*Cosmopolites sordidus* Germar) (Fig. 1) é uma das pragas-chave da bananeira nos Açores, pelos estragos de importância económica que causa ao escavar e produzir inúmeras galerias no pseudo-caule da bananeira que pode levar à sua instabilidade radicular e queda.

Para a **monitorização dos adultos** no âmbito do projeto CUARENTAGRI, utilizaram-se armadilhas Cosmotrack que são armadilhas cromotrópicas amarelas em forma de vaso, constituídas por dois recipientes de plástico, um colocado ao contrário do outro, unindo-se pela sua bordadura mais larga, com uma feromona de agregação (Cosmoplus).

Na ilha de S. Miguel, no ano 2020, para a monitorização foram selecionados cinco pomares de bananeiras nas freguesias de São Roque, Capelas, Ribeira das Tainhas, Vila Franca do Campo e Rabo de Peixe. Com exceção de Rabo de Peixe, em que foi colocada só uma armadilha Cosmotrack, nas outras freguesias foram colocadas três armadilhas em cada pomar.

De todas as 5 zonas analisadas a que registou maior número de capturas como no ano antecedente foi a de **Vila Franca com 2.359 adultos totais (maior do 2021 com 1.373 adultos)** durante todo o período de monitorização, seguida da Ribeira das Tainhas (742 adultos) (Fig. 3 e Quadro 2).

Neste ano os picos maiores verificaram-se no junho e setembro em **Vila Franca do Campo**.

Na **Ribeira das Tainhas** verificaram-se diferentes picos populacionais, mas os maiores foram no início de abril e em junho (Fig. 3; Quadro 1).

Em **São Roque** registaram-se 2 picos populacionais sendo o maior em outubro (23/10) (Fig. 3 Quadro 1).

Em **Capelas** as capturas foram também muito baixa com um pico de 22 adultos no dia 09/06 (fig. 3; Quadro 1).



Figura 1 e 2 - Larva (em cima) e adulto (em baixo) de *Cosmopolites sordidus* Germar

Em **Rabo de Peixe** poucas capturas registraram-se ao longo do ano e um pico populacional mais elevado (24 capturas) registaram-se na metade do mês de julho (Fig. 4; Quadro 3).

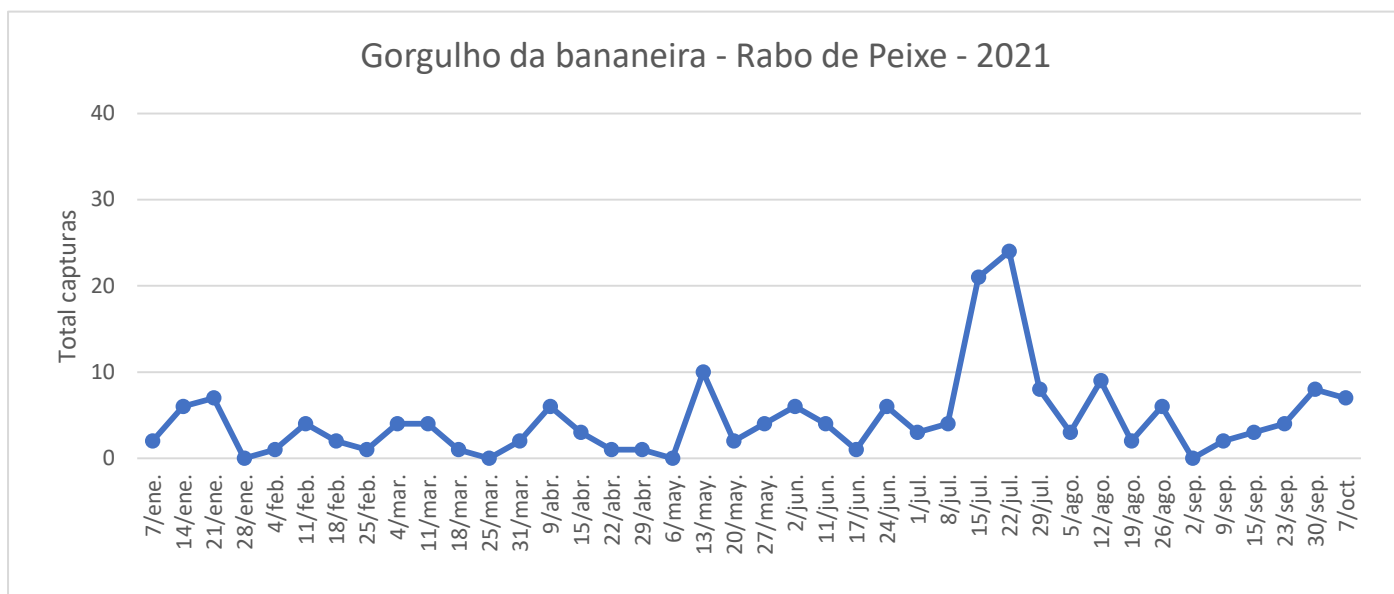
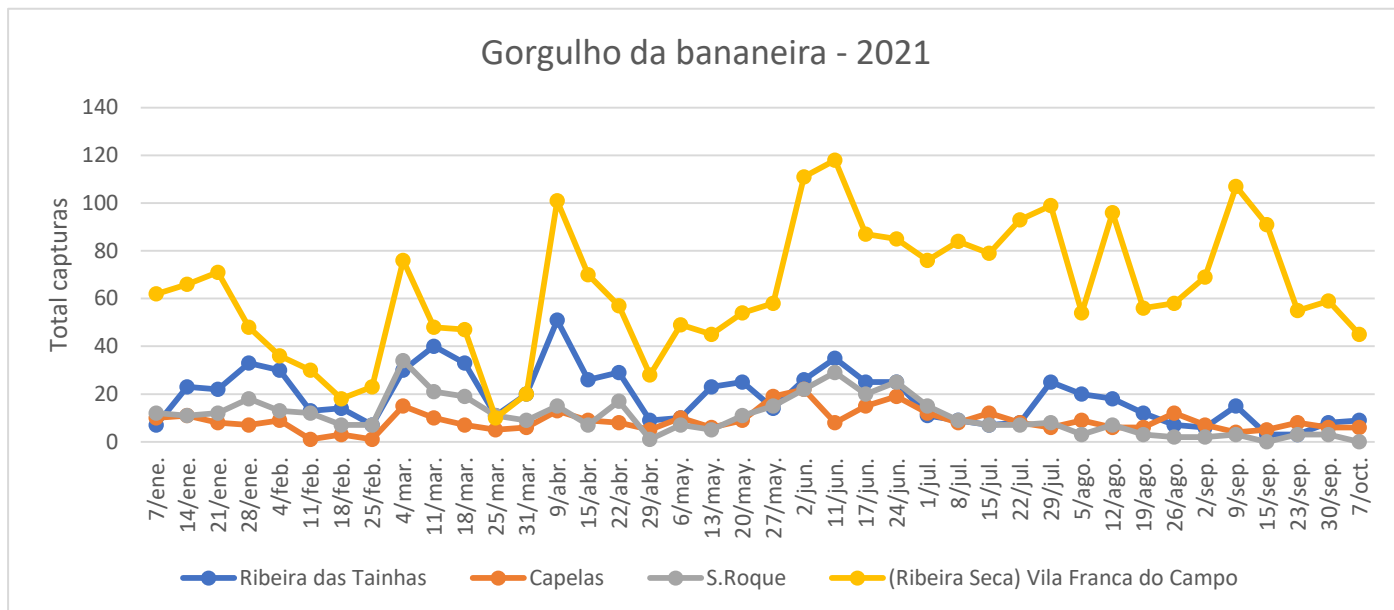


Figura 3 e 4 - Evolução das capturas de adultos de *C. sordidus* nos pomares de bananeira monitorizados na ilha de S. Miguel, no ano 2021.

Quadro 1- Capturas de adultos de *C. sordidus* registadas nos pomares de bananeira monitorizadas na Ribeira das Tainhas e Capelas, na Ilha de São Miguel, no ano 2020.

Datas de leitura	Ribeira das Tainhas				Capelas			
	Arm. 1	Arm. 2	Arm. 3	TOTAL	Arm. 1	Arm. 2	Arm. 3	TOTAL
07/01/21	3	1	3	7	5	4	1	10
14/01/21	4	10	9	23	4	3	4	11
21/01/21	5	12	5	22	0	7	1	8
28/01/21	18	5	10	33	3	4	0	7
04/02/21	11	7	12	30	4	3	2	9
11/02/21	2	7	4	13	0	1	0	1
18/02/21	3	2	9	14	0	3	0	3
25/02/21	1	4	2	7	0	0	1	1
04/03/21	7	7	16	30	3	7	5	15
11/03/21	8	13	19	40	1	6	3	10
18/03/21	7	9	17	33	2	3	2	7
25/03/21	0	5	6	11	1	3	1	5
31/03/21	4	8	8	20	3	2	1	6
09/04/21	4	24	23	51	2	7	4	13
15/04/21	10	12	4	26	0	5	4	9
22/04/21	19	5	5	29	7	0	1	8
29/04/21	4	0	5	9	0	4	1	5
06/05/21	2	8	0	10	1	4	5	10
13/05/21	10	6	7	23	1	3	2	6
20/05/21	12	7	6	25	3	0	6	9
27/05/21	12	1	1	14	0	15	4	19
02/06/21	16	3	7	26	12	4	6	22
11/06/21	23	6	6	35	3	0	5	8
17/06/21	17	6	2	25	5	2	8	15
24/06/21	18	4	3	25	4	14	1	19
01/07/21	8	1	2	11	8	4	0	12
08/07/21	2	5	2	9	4	2	2	8
15/07/21	0	6	1	7	5	3	4	12
22/07/21	4	3	1	8	2	3	3	8
29/07/21	17	7	1	25	3	2	1	6
05/08/21	13	6	1	20	4	2	3	9
12/08/21	6	11	1	18	2	0	4	6
19/08/21	7	5	0	12	5	1	0	6
26/08/21	5	2	0	7	8	2	2	12
02/09/21	4	1	1	6	4	1	2	7
09/09/21	9	5	1	15	1	1	2	4



15/09/21	0	3	0	3	3	0	2	5
23/09/21	1	1	1	3	2	1	5	8
30/09/21	4	4	0	8	1	3	2	6
07/10/21	4	5	0	9	1	5	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>742</b>				<b>351</b>			

Quadro 2 - Capturas de adultos de *C. sordidus* registadas nos pomares de bananeira monitorizados em Vila Franca e S. Roque, na Ilha de São Miguel, no ano 2021.

Datas de leitura	(Ribeira Seca) Vila Franca do Campo				S. Roque			
	Arm. 1	Arm. 2	Arm. 3	TOTAL	Arm. 1	Arm. 2	Arm. 3	TOTAL
07/01/21	33	22	7	62	8	3	1	12
14/01/21	48	13	5	66	2	6	3	11
21/01/21	36	13	22	71	2	8	2	12
28/01/21	32	6	10	48	2	12	4	18
04/02/21	13	6	17	36	0	11	2	13
11/02/21	12	13	5	30	2	6	4	12
18/02/21	11	5	2	18	1	4	2	7
25/02/21	10	9	4	23	1	4	2	7
04/03/21	32	24	20	76	4	15	15	34
11/03/21	18	18	12	48	5	10	6	21
18/03/21	20	12	15	47	1	9	9	19
25/03/21	4	2	4	10	5	4	2	11
31/03/21	7	5	8	20	1	3	5	9
09/04/21	45	32	24	101	4	5	6	15
15/04/21	32	17	21	70	1	0	6	7
22/04/21	15	28	14	57	4	6	7	17
29/04/21	7	7	14	28	0	1	0	1
06/05/21	9	20	20	49	1	3	3	7
13/05/21	19	19	7	45	0	1	4	5
20/05/21	20	20	14	54	0	2	9	11



27/05/21	14	20	24	58	0	11	4	15
02/06/21	52	33	26	111	2	10	10	22
11/06/21	53	39	26	118	3	4	22	29
17/06/21	37	30	20	87	7	4	9	20
24/06/21	65	4	16	85	4	12	9	25
01/07/21	51	19	6	76	0	4	11	15
08/07/21	43	24	17	84	0	2	7	9
15/07/21	61	11	7	79	0	2	5	7
22/07/21	74	16	3	93	0	1	6	7
29/07/21	50	37	12	99	1	1	6	8
05/08/21	40	8	6	54	0	2	1	3
12/08/21	32	18	46	96	0	6	1	7
19/08/21	22	25	9	56	0	0	3	3
26/08/21	25	22	11	58	0	1	1	2
02/09/21	27	32	10	69	0	1	1	2
09/09/21	26	35	46	107	0	2	1	3
15/09/21	18	33	40	91	0	0	0	0
23/09/21	17	23	15	55	0	2	1	3
30/09/21	12	39	8	59	0	2	1	3
07/10/21	20	18	7	45	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2539</b>			<b>432</b>				

Quadro 3 - Capturas de adultos de *C. sordidus* registadas no pomar de bananeiras da freguesia de Rabo de Peixe, na Ilha de São Miguel, no ano 2020.

Datas de leitura	Rabo de Peixe
	Arm. 1
07/01/21	2
14/01/21	6
21/01/21	7
28/01/21	0
04/02/21	1
11/02/21	4
18/02/21	2
25/02/21	1
04/03/21	4
11/03/21	4
18/03/21	1
25/03/21	0
31/03/21	2

09/04/21	6
15/04/21	3
22/04/21	1
29/04/21	1
06/05/21	0
13/05/21	10
20/05/21	2
27/05/21	4
02/06/21	6
11/06/21	4
17/06/21	1
24/06/21	6
01/07/21	3
08/07/21	4
15/07/21	21
22/07/21	24
29/07/21	8
05/08/21	3
12/08/21	9
19/08/21	2
26/08/21	6
02/09/21	0
09/09/21	2
15/09/21	3
23/09/21	4
30/09/21	8
07/10/21	7
<b>TOTAL</b>	<b>182</b>

