

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

Ilha: São Miguel – 31/05/2023

Cultura: BANANEIRA

Praga: Gorgulho da bananeira

*Cosmopolites sordidus* Germar, 1824)

(Coleoptera: Curculionidae)



Figura 1 - Adulto de gorgulho da bananeira.



Figura 2- Galerias causadas pelas larvas de gorgulho no interior do pseudo-caule da bananeira.



Figura 3 - Armadilha Cosmotrack com a feromona de agregação Cosmoplus

O gorgulho da bananeira (Fig. 1) é uma praga-chave da bananeira nos Açores.

A **estimativa do risco** das populações e avaliação do impacto da sua ação alimentar realiza-se através do corte do pseudocaule das plantas mãe para observação das galerias causadas pelas larvas esbranquiçadas aí presentes (Fig.2).

**Quando a média do número de escaravelhos da bananeira nas armadilhas monitorizadas for superior a 5 indivíduos/armadilha**, pode ser implementada a captura em massa do gorgulho com o aumento do número de armadilhas existentes em cada parcela.

**As estratégias de luta a implementar no seu combate** passam pelo uso de armadilhas (Fig. 3 e 4) com feromonas de agregação onde a combinação da armadilha Cosmotrack com o atrativo Cosmoplus (Fig.3) se tem mostrado a mais eficaz.

Como **prática cultural** a adotar, os restos da cultura devem ser picados e espalhados na parcela, para acelerar a sua decomposição e evitar a existência nos pseudocaulis cortados de abrigos para o gorgulho.

Quando as práticas culturais não forem suficientes para baixar os níveis populacionais e os estragos provocados pelos gorgulhos nas bananeiras, podem ser aplicados produtos fitofarmacêuticos homologados ou autorizados para a cultura, nas doses e/ou concentrações recomendadas. O inseticida deve ser aplicado por pulverização localizada no interior da soca velha da bananeira, quando já não tem o cacho.

Na ilha de São Miguel foram colocadas nas parcelas a monitorizar o gorgulho-da-bananeira armadilhas Cosmotrack com o atrativo Cosmoplus (feromona de agregação).

**Na última semana de monitorização:**

Registou-se um aumento das capturas, nas parcelas de Capelas, Ribeira das Tainhas e Ribeira Seca (vila Franca do Campo) (Fig. 4; Quadro 1, 2 e 3).

Registou-se uma diminuição das capturas na parcela de Rabo de Peixe e de S. Roque (Fig. 4; Quadro 1 e 2).

## **DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura**

### **Direção de Serviços de Agricultura**

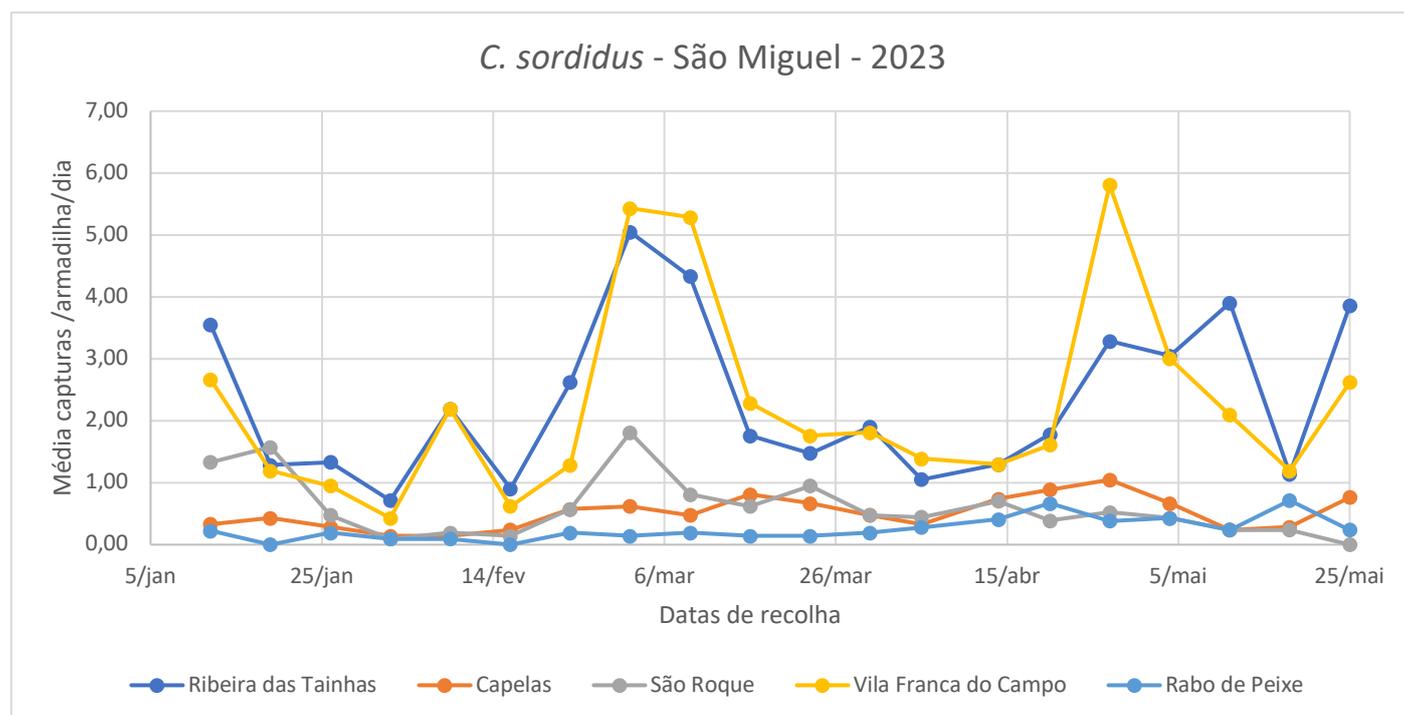


Figura 4 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Cosmopolites sordidus*, nas parcelas de bananeiras monitorizadas nas Capelas, Ribeira das Tainhas, São Roque, Vila Franca do Campo e Rabo de Peixe, no ano de 2023.

Quadro 1- Capturas de adultos de gorgulho da bananeira registadas em pomares de bananeira, monitorizados na Ribeira das Tainhas e Capelas, na Ilha de São Miguel, no ano de 2023.

Datas recolha	Ribeira das Tainhas					Med ArmDia	Capelas				Med ArmDia
	Arm 1	Arm 2	Arm 3	Total	Arm 1		Arm 2	Arm 3	Total		
12/1	6	52	6	64	3,56	4	1	1	6	0,33	
19/1	4	15	8	27	1,29	2	0	7	9	0,43	
26/1	5	15	8	28	1,33	2	1	3	6	0,29	
2/2	7	6	2	15	0,71	1	1	1	3	0,14	
9/2	12	26	8	46	2,19	0	0	3	3	0,14	
16/2	4	10	5	65	0,90	1	2	2	5	0,24	
23/2	14	39	2	55	2,62	1	4	7	12	0,57	
2/3	40	50	16	106	5,05	0	9	4	13	0,62	
9/3	24	55	12	91	4,33	4	4	2	10	0,48	
16/3	5	23	9	37	1,76	7	6	4	17	0,81	
23/3	5	20	6	31	1,48	4	2	8	14	0,67	
30/3	9	28	3	40	1,90	3	6	1	10	0,48	
5/4	4	11	4	19	1,06	1	3	2	6	0,33	
14/4	6	21	8	35	1,30	14	5	1	20	0,74	
20/4	4	22	6	32	1,78	9	2	5	16	0,89	
27/4	18	43	8	69	3,29	7	9	6	22	1,05	
4/5	14	39	11	64	3,05	7	2	5	14	0,67	
11/5	47	33	2	82	11,7	3	1	1	5	0,7	
18/5	12	7	5	24	4	3	0	3	6	1	
25/5	38	35	8	81	3,86	4	5	7	16	0,76	

MedArmDia- Média/Armadilha/Dia

Quadro 2 - Capturas de adultos de gorgulho da bananeira registadas em pomares de bananeiras monitorizados em São Roque e Ribeira seca (Vila Franca do Campo), na Ilha de São Miguel, no ano de 2023.

	Ribeira Seca (Vila Franca do Campo)		São Roque	

Datas Recolha	Arm1	Arm 2	Arm 3	Total	Med ArmDia	Arm 1	Arm 2	Arm 3	Total	Med ArmDia
12/1	24	12	12	48	2,67	7	12	5	24	1,33
19/1	15	5	5	25	1,19	1	31	1	33	1,57
26/1	8	7	5	20	0,95	4	5	1	10	0,48
2/2	4	1	5	9	0,43	1	1	0	2	0,10
9/2	19	14	13	46	2,19	1	2	1	4	0,19
16/2	5	4	4	13	0,62	1	0	2	3	0,14
23/2	4	14	9	27	1,29	2	5	5	12	0,57
2/3	65	25	24	114	5,43	9	20	9	38	1,81
9/3	60	27	24	111	5,29	6	9	2	17	0,81
16/3	22	15	11	48	2,29	2	10	1	13	0,62
23/3	14	17	6	37	1,76	7	9	4	20	0,95
30/3	19	10	9	38	1,81	4	4	2	10	0,48
5/4	8	8	9	25	1,39	2	2	4	8	0,44
14/4	12	13	10	35	1,30	4	13	2	19	0,70
20/4	9	11	9	29	1,61	5	1	1	7	0,39
27/4	29	75	18	122	5,81	0	10	1	11	0,52
4/5	22	19	22	63	3,00	0	7	2	9	0,43
11/5	10	19	15	44	6,28	1	4	0	5	0,7
18/5	17	4	4	25	4,16	3	2	0	5	0,83
25/5	28	11	16	55	2,62	0	0	0	0	0,00

MedArmDia- Média/Armadilha/Dia

Quadro 3 - Capturas de adultos de gorgulho da bananeira registadas no pomar de bananeiras da freguesia de Rabo de Peixe, na Ilha de São Miguel, no ano de 2023.

Datas Recolha	Rabo de Peixe	Média/armadilha/dia
12/1	4	0,10
19/1	0	0,10
26/1	4	0,00
2/2	2	0,19
9/2	2	0,14
16/2	0	0,19
23/2	4	0,14
2/3	3	0,14
9/3	4	0,19
16/3	3	0,28

23/3	3	0,41
30/3	4	0,10
5/4	5	0,10
14/4	11	0,00
20/4	12	0,67
27/4	8	0,38
4/5	9	0,43
11/5	5	0,7
18/5	15	2,5
<b>25/5</b>	<b>5</b>	<b>0,24</b>