

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel 26/06/2023

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) 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, para monitorizar o gorgulho-da-bananeira foram colocadas nas parcelas as armadilhas Cosmotrack com o atrativo Cosmoplus (feromona de agregação)

### Na última semana de monitorização:

As capturas de adultos aumentaram nas parcelas das Capelas, Ribeira Seca (Vila Franca do Campo) Ribeira das Tainhas, São Roque e apenas diminuíram em Rabo de Peixe (Fig.4; Quadros 1,2 e 3).

## DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura Direção de Serviços de Agricultura

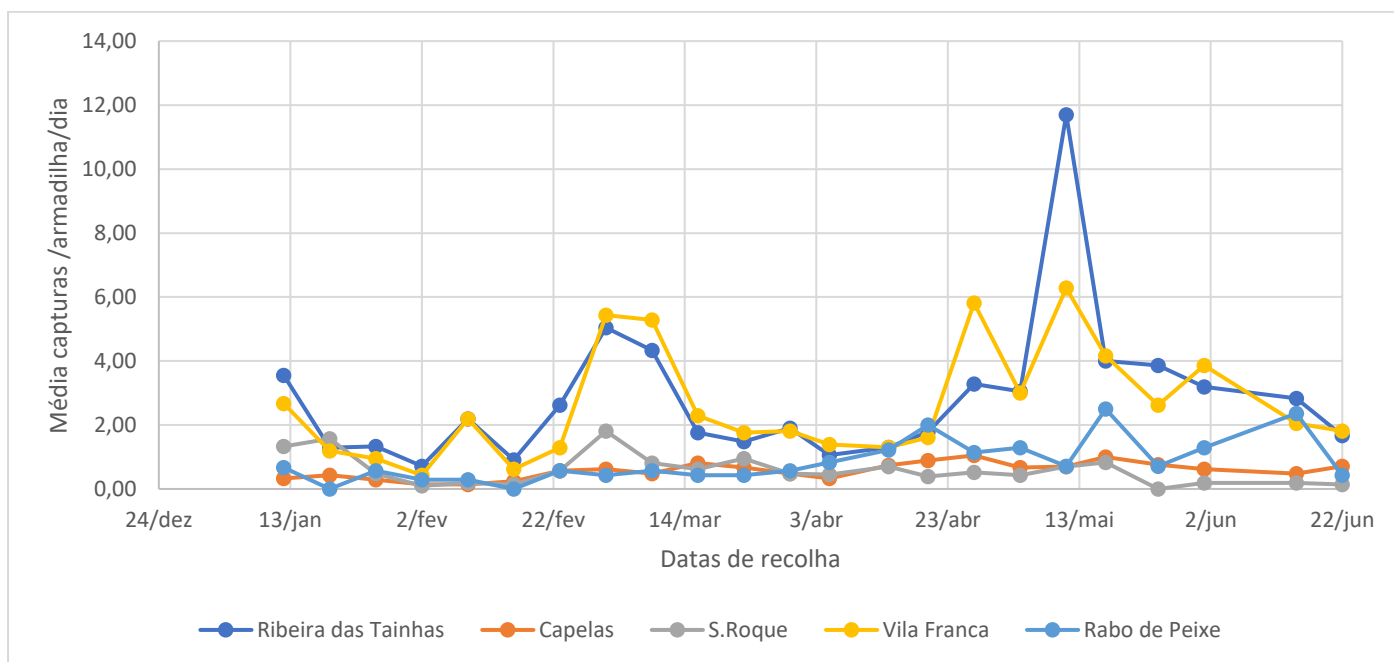


Figura 4- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Cosmopolites sordidus*, nas parcelas de bananeiras monitorizadas nas Capelas, Ribeira das Tainhas, São Roque, Vila Franca do Campo e Rabo de Peixe, no ano de 2023.

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

Datas recolha	Ribeira das Tainhas					Med Arm Dia	Capelas				Med Arm Dia
	Arm1	Arm2	Arm3	Total	Med Arm Dia		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	
17/5	12	7	5	24	4	3	0	3	6	1	
25/5	38	35	8	81	3,86	4	5	7	16	0,76	
1/6	35	22	10	67	3,19	3	5	5	13	0,62	
9/6	43	60	16	119	2,83	9	2	9	20	0,48	
15/6											
22/6	13	18	4	35	1,67	5	6	4	15	0,71	

MedArmDia- Média de capturas de adultos/Armadilha/Dia

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

Datas Recolha	Ribeira Seca (Vila Franca do Campo)				Med ArmDia	São Roque				Med ArmDia
	Arm 1	Arm 2	Arm 3	Total		Arm 1	Arm 2	Arm 3	Total	
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
17/5	17	4	4	25	4,16	3	2	0	5	0,83
25/5	28	11	16	55	2,62					
1/6	14	16	51	81	3,86	2	1	1	4	0,19
9/6	46	24	16	86	2,05	0	6	2	8	0,19
15/6										
22/6	24	1	13	38	1,81	1	2	0	3	0,14

MedArmDia- Média de capturas de adultos/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.

<b>Datas Recolha</b>	<b>Rabo de Peixe</b>	<b>Média/armadilha/dia</b>
12/1	4	0,67
19/1	0	0,00
26/1	4	0,57
2/2	2	0,29
9/2	2	0,29
16/2	0	0,00
23/2	4	0,57
2/3	3	0,43
9/3	4	0,57
16/3	3	0,43
23/3	3	0,43
30/3	4	0,57
5/4	5	0,83
14/4	11	1,22
20/4	12	2,00
27/4	8	1,14
4/5	9	1,29
11/5	5	0,71
17/5	15	2,50
25/5	5	0,71
1/6	9	1,29
9/6	33	2,36
15/6		
<b>22/6</b>	<b>3</b>	<b>0,67</b>

MedArmDia- Média de capturas de adultos/Armadilha/Dia