

# CUARENTAGRI

## RESUMO 2020 - Ilha Terceira INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

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

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

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

Na Ilha Terceira no ano 2020, para a monitorização foram selecionados 3 pomares nas zonas de bananeiras de Porto Judeu, S.Bento e S.Pedro.

as capturas mantêm-se baixa em **Porto Judeu** (Fig. 2 e Quadro 1), em **S. Pedro** (Fig. 2 e Quadro 2) e **S. Bento** (Fig. 2 e Quadro 3).



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

De todas as 3 zonas analisadas a que registou maior número de capturas foi a de **S.Pedro com 1514 adultos** e que registou **4 picos populacionais** durante todo o período de monitorização (Fig. 2 e Quadro 2) seguida de S.Bento (1063 adultos) (Fig. 2 e Quadro 3).

Em **Porto Judeu** registaram-se 4 picos populacionais sendo o maior em outubro (28/09) (Fig. 2 Quadro 1).

Em **S.Pedro** registaram-se 4 picos populacionais sendo o maior em junho (19/06) logo após a instalação da armadilha pela 1ª vez no local a monitorizar (Fig. 2 Quadro 2).

Em **S.Bento** registaram-se 3 picos populacionais sendo o maior em fins de junho (25/06) cerca de um mês após a instalação da armadilha pela 1ª vez no local a monitorizar na 1ª ação de monitorização (Fig. 2 Quadro 3).

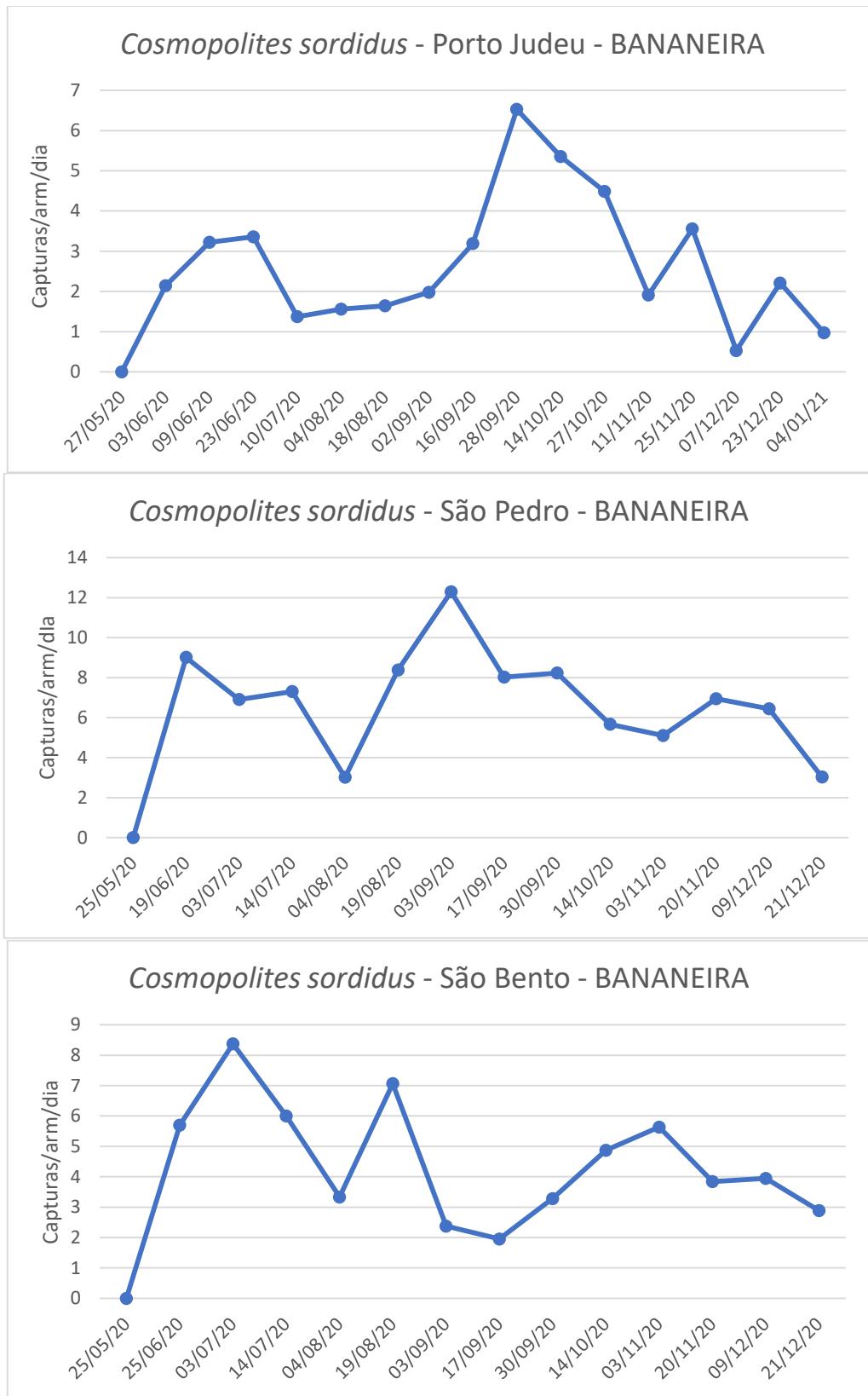


Figura 2 - Evolução das capturas de adultos de *C. sordidus* no pomar de bananeiras na freguesia de S. Pedro, de no ano 2020.

Quadro 1- Capturas de adultos de *C. sordidus* registadas no pomar de bananeira, da freguesia de Porto Judeu, no ano 2020.

Porto Judeu				
Datas de leitura	1ª Arm	2ª Arm	3ª Arm	Capturas/arm/dia
<b>27/05/20</b>	Colocação armadilha			
<b>03/06/20</b>	18	14	13	2,143
<b>09/06/20</b>	28	10	20	3,222
<b>23/06/20</b>	51	47	43	3,357
<b>10/07/20</b>	32	32	6	1,373
<b>04/08/20</b>	58	37	22	1,560
<b>18/08/20</b>	49	13	7	1,643
<b>02/09/20</b>	50	16	23	1,978
<b>16/09/20</b>	47	39	48	3,190
<b>28/09/20</b>	55	134	46	6,528
<b>14/10/20</b>	<b>80</b>	<b>116</b>	<b>61</b>	5,354
<b>27/10/20</b>	48	88	39	4,487
<b>11/11/20</b>	27	40	19	1,911
<b>25/11/20</b>	55	103	2	3,556
<b>07/12/20</b>	9	5	5	0,528
<b>23/12/20</b>	31	67	8	2,208
<b>04/01/21</b>	17	11	7	0,972
<b>Totais:</b>	<b>655</b>	<b>772</b>	<b>369</b>	

Quadro 2 - Capturas de adultos de *C. sordidus* registadas no pomar de bananeiras na freguesia de S. Pedro, de no ano 2020.

Datas de leituras	S.Pedro			
	1ª Arm	2ª Arm	3ª Arm	Capturas/arm/dia
<b>25/05/20</b>	Colocação armadilha			
<b>19/06/20</b>	<b>370</b>	<b>105</b>	<b>201</b>	9,013
<b>03/07/20</b>	212	50	28	6,905
<b>14/07/20</b>	171	24	46	7,303
<b>04/08/20</b>	56	20	114	3,016
<b>19/08/20</b>	80	170	127	8,378
<b>03/09/20</b>	204	246	103	12,289
<b>17/09/20</b>	34	143	160	8,024
<b>30/09/20</b>	171	126	24	8,231
<b>14/10/20</b>	14	84	123	5,667
<b>03/11/20</b>	14	116	176	5,1
<b>20/11/20</b>	20	147	187	6,941
<b>09/12/20</b>	100	131	136	6,439
<b>21/12/20</b>	68	16	25	3,028
<b>Totais:</b>	<b>1514</b>	<b>1378</b>	<b>1450</b>	

Quadro 3 - Capturas de adultos de *C. sordidus* registadas no pomar de bananeiras, da freguesia de São Bento, no ano 2020.

Datas de leituras	São Bento			
	1ª Arm	2ª Arm	3ª Arm	Capturas/arm/dia
<b>25/05/20</b>	Colocação armadilha			
<b>25/06/20</b>	<b>137</b>	<b>188</b>	<b>205</b>	<b>5,699</b>
<b>03/07/20</b>	64	54	83	8,375
<b>14/07/20</b>	34	61	103	6
<b>04/08/20</b>	42	44	124	3,333
<b>19/08/20</b>	116	101	101	7,067
<b>03/09/20</b>	24	30	53	2,378
<b>17/09/20</b>	18	34	30	1,952
<b>30/09/20</b>	34	55	39	3,282
<b>14/10/20</b>	43	84	63	4,872
<b>03/11/20</b>	105	116	117	5,633
<b>20/11/20</b>	91	76	29	3,843
<b>09/12/20</b>	87	44	94	3,947
<b>21/12/20</b>	55	27	22	2,889
<b>Totais:</b>	<b>850</b>	<b>914</b>	<b>1063</b>	