

CUARENTAGRI

RESUMO 2021 - Ilha Terceira INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA

Cultura: Castanheiro

Praga: *Cydia splendana* / Bichado-da-castanha

O bichado-da-castanha *Cydia splendana* (Hb.) é a principal praga que afeta a produção de qualidade e quantidade de castanhas na ilha Terceira. Esta praga ataca preferencialmente os frutos do castanheiro e carvalhos, mas também pode atacar os frutos de nogueiras ou faias.

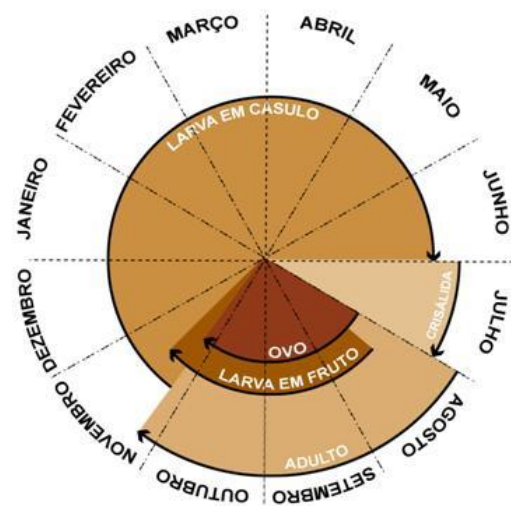
Durante o seu ciclo de vida *Cydia splendana* passa por quatro fases (Fig. 1): ovo, lagarta, crisálida e adulto. As lagartas (Fig. 2) são as responsáveis pelos estragos provocados nos frutos do castanheiro, nos quais fazem galerias à medida que se vão alimentando. No interior encontram-se restos de excrementos e geralmente uma lagarta esbranquiçada (Fig. 2).

Para a sua monitorização foi utilizada a armadilha Delta, com feromona específica, que permaneceu nos locais de, até a recolha das castanhas (1 armadilha por local).

Os adultos estão normalmente presentes de julho a outubro, com a sua ocorrência máxima em agosto/setembro. Na ilha Terceira no **ano 2021**, foram escolhidos dois pomares na Terra Chã, em Vinha Brava, e dois pomares nos Biscoitos.

Em 2021, os adultos desta praga foram detetados, na **freguesia de Terra Chã e na Vinha Brava** desde a segunda metade de junho e as capturas aumentaram no mês de agosto e no fim do mês de outubro, mas permanecem sempre muito baixas (Fig. 3 e 4).

Nos **Biscoitos** as primeiras capturas verificam-se desde o início do mês de julho. As capturas foram maiores foram registadas no pomar da rua das Mangas com 206 adultos no total (Fig. 3 e 4).



Adaptado de: Vázquez et al. (2000)

Figura 1 - Ciclo de vida do bichado da castanha (*Cydia splendana* (Hb.)).

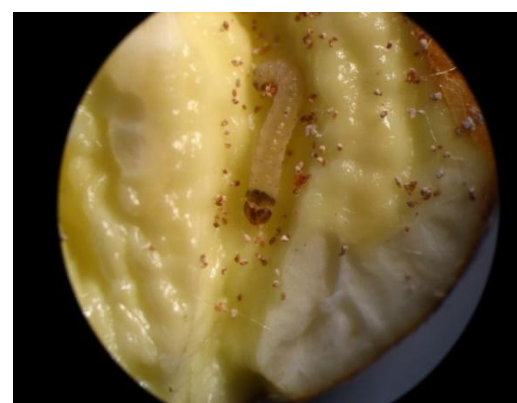


Figura 2 – Lagarta do bichado da castanha.

Foram detetados apenas 5 frutos ainda com larvas no seu interior. **A percentagem de frutos com galerias foi mais elevada e atingiu quase ao 50%** na Quinta do Rosário (Fig. 5 e 6; Quadro 1).

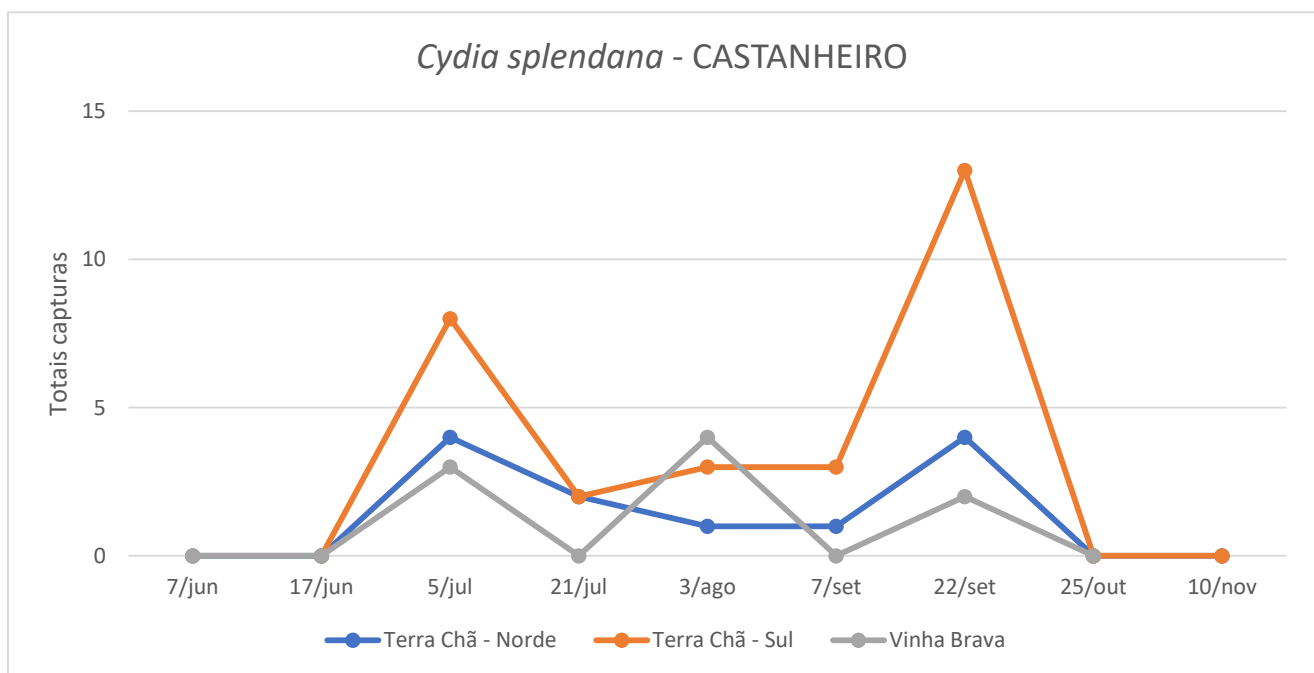
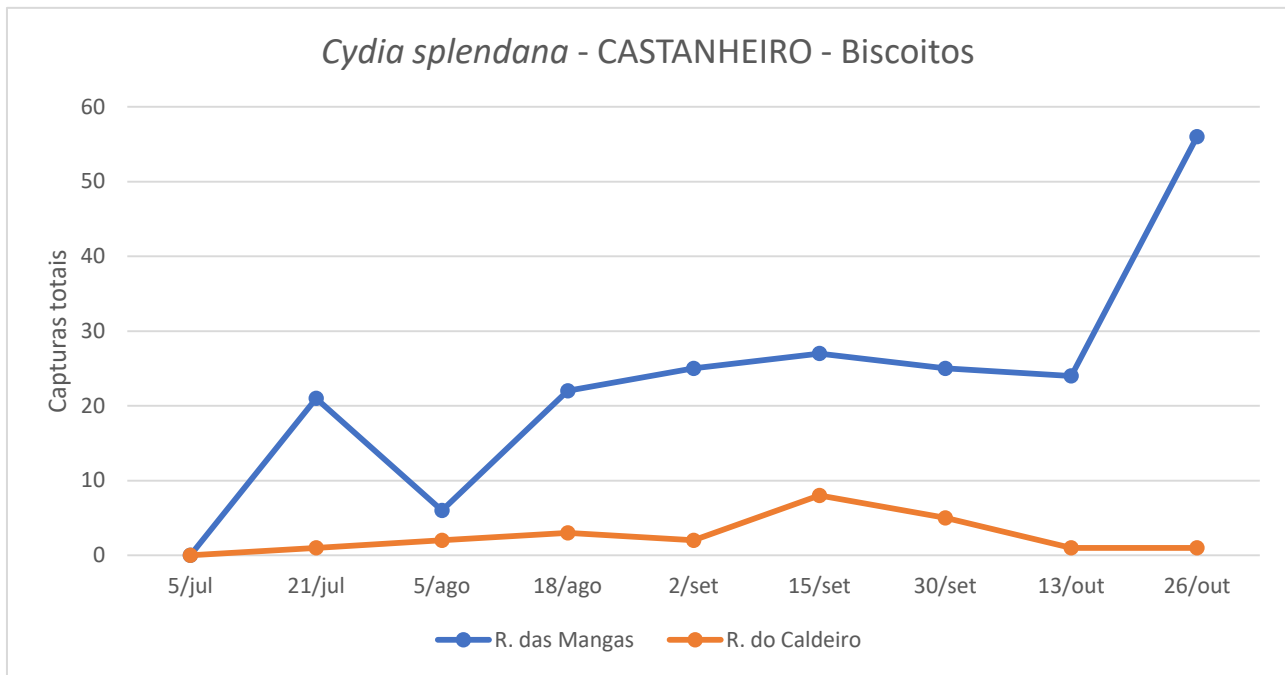


Figura 3 e 4 - Evolução das capturas de adultos de *C. splendana* nas parcelas de castanheiro monitorizadas, no ano 2021.

Quadro 1 - Evolução das capturas de adultos de *C. splendana* nas parcelas com castanheiros monitorizadas, na ilha Terceira, no ano 2021.

<i>Cydia splendana</i>		
CASTANHEIRO		
Dias da leitura	R. das Mangas - Biscoitos	Canada do Caldeiro - Biscoitos
05/07/02	Colocação armadilha	
21/07/21	21	1
05/08/21	6	2
18/08/21	22	3
02/09/21	25	2
15/09/21	27	8
30/09/21	25	5
13/10/21	24	1
26/10/21	56	1
Total:	206	23

Quadro 2 - Evolução das capturas de adultos de *C. splendana* nas parcelas com castanheiros nos lugares monitorizados, na ilha Terceira, no ano 2021.

<i>Cydia splendana</i>								
Datas das leituras	Terra Chã - Norde			Terra Chã - Sul			Conceição	
	1ª Arm	2ª Arm	Total	1ª Arm	2ª Arm	Total	Datas das leituras	1ª Arm
07/06/21							07/06/21	Colocação armadilha
17/06/21	Colocação armadilha			Colocação armadilha			17/06/21	-
05/07/21	0	4	4	2	6	8	05/07/21	3
21/07/21	2	0	2	0	2	2	21/07/21	0
03/08/21	1	0	1	0	3	3	03/08/21	4
07/09/21	1	0	1	1	2	3	07/09/21	0
22/09/21	2	2	4	2	11	13	22/09/21	2
25/10/21	0	0	0	0	0	0	Total:	9
10/11/21	0	0	0	0	0	0		
Total:			12			29		

Determinação das taxas de infestação das castanhas

Nos primeiros dias de novembro foram recolhidos 100 frutos caídos no solo para avaliar a sua taxa de infestação. Foram escolhidos 6 lugares: 3 nos Biscoitos no norte da ilha (Canada do Caldeiro, Biscoitos 1 e 2) e 3 na Terra Chã no sul da ilha (Quinta do Galo, Quinta do Rosário e Bicas).

Foram detetados apenas 5 frutos ainda com larvas no seu interior. A percentagem de frutos com galerias foi mais elevada e atingiu quase ao 50% na Quinta do Rosário (Fig. 5 e 6; Quadro 1).

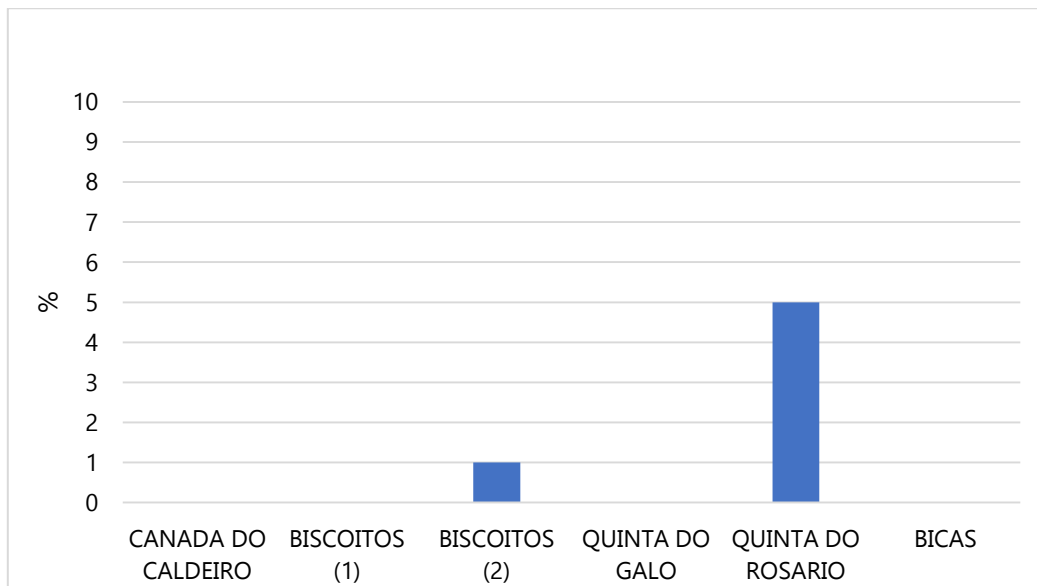


Figura 5 – Percentagens dos frutos com presença de larvas de *C. splendana*, nos locais monitorizadas, no ano 2021.

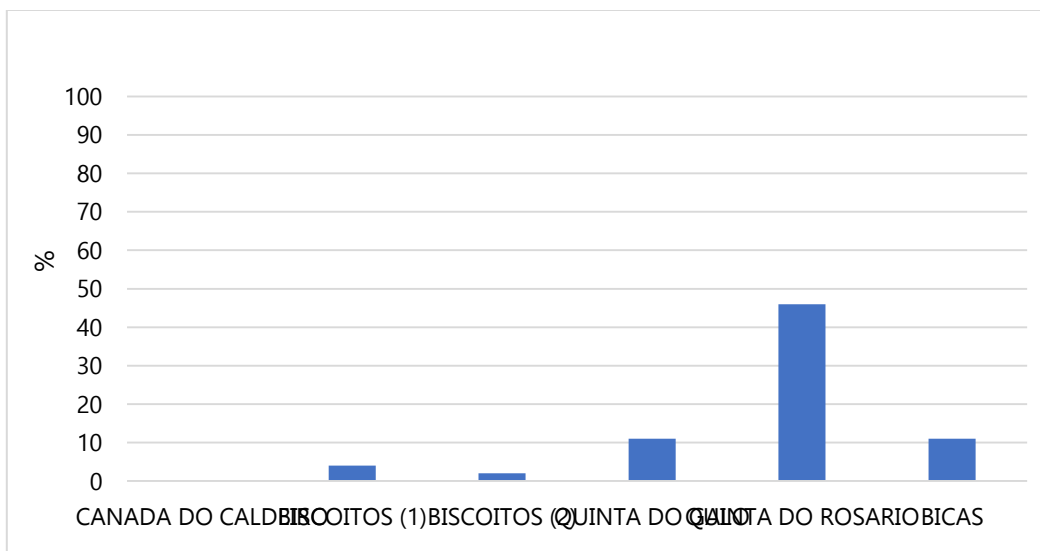


Figura 6 – Percentagens dos frutos com presença de galerias de *C. splendana*, nos locais monitorizadas, no ano 2021.

Quadro 3 – Taxa de infestação das castanhas das larvas de *C. splendana* nas parcelas com castanheiros nos lugares monitorizados, na ilha Terceira, no ano 2021.

INFESTAÇÃO LARVAS		
	Nº GALERIAS	Nº LARVAS
CANADA DO CALDEIRO	0	0
BISCOITOS (1)	4	0
BISCOITOS (2)	2	1
QUINTA DO GALO	11	0
QUINTA DO ROSARIO	46	5
BICAS	11	0