

## Cultura: Castanheiro



# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 09/11/2021

### Cultura: Castanheiro

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

Na última semana de monitorização, registou-se um acréscimo das capturas no pomar na rua das Mangas na freguesia dos Biscoitos (Fig.1; Quadros 1) e na Vinha Brava (Fig. 2; Quadro 2).

As armadilhas nos Biscoitos foram retiradas no dia 09/11/21, por falta de frutos nos castanheiros. Apresenta-se ainda a distribuição da percentagem de infestação das castanhas por bichado (*Cydia splendana*) nos 6 locais prospeccionados em 2021.



### FRUTER / FRUTERCOOP

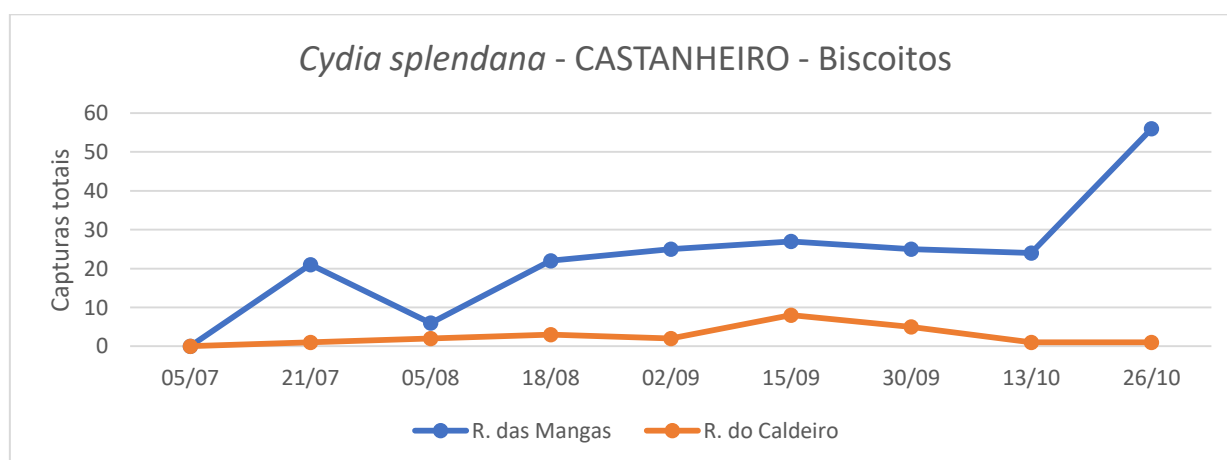


Figura 1- Evolução das capturas de adultos de *C.splendana* nas parcelas de castanheiro monitorizados, na freguesia de Biscoitos, no ano 2020.

Quadro 1- Capturas de adultos de *C.splendana* registadas nas parcelas de castanheiro monitorizadas, na freguesia de Biscoitos, no ano 2020.

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

## SDAT - Serviços de Desenvolvimento Agrário de Terceira

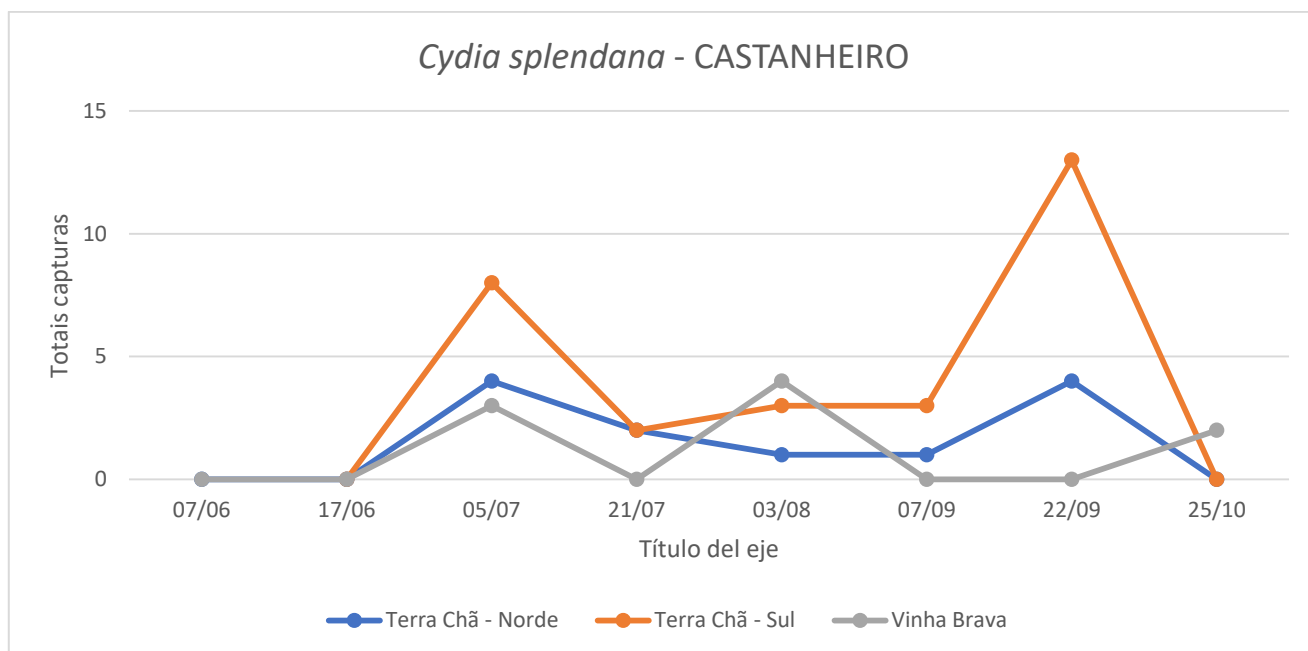


Figura 2- Evolução das capturas de adultos de *C.splendana* nas parcelas de castanheiro monitorizados, em um local mais no norte na freguesia em Terra Chã, no ano 2020.

Quadro 2- Capturas de adultos de *C.splendana* registadas nas parcelas de castanheiro monitorizadas, em um local mais no norte na freguesia em Terra Chã, no ano 2020.

Castanheiro								
Cydia splendana								
Datas das leituras	Terra Chã - Norde			Terra Chã - Sul			Vinha Brava	
	1ª Arm	2ª Arm	Total	1ª Arm	2ª Arm	Total	Datas das leituras2	1ª Arm
07/06/21			0				07/06/21	CA
17/06/21	CA		0	CA		0	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	0
25/10/21	0	0		0	0	0	25/10/21	2

## AVALIAÇÃO DA TAXA DE INFESTAÇÃO DOS FRUTOS COM LARVAS

No final de outubro e início de novembro, avaliaram-se os prejuízos causados pelas *Cydia splendana* em 6 locais com castanheiros na ilha Terceira (Fig. 3), aliando a percentagem de frutos com larvas e de frutos com galerias.

Três sítios foram escolhidos nos Biscoitos e os restantes em Terra Chã. Em cada local de amostragem foram recolhidas aleatoriamente 100 castanhas do chão. Verifica-se que a percentagem de frutos com galerias é mais elevada na Quinta do Rosário na Terra Chã (com 46%) (Fig. 4), onde também foi encontrado um número superior de larvas nos frutos.

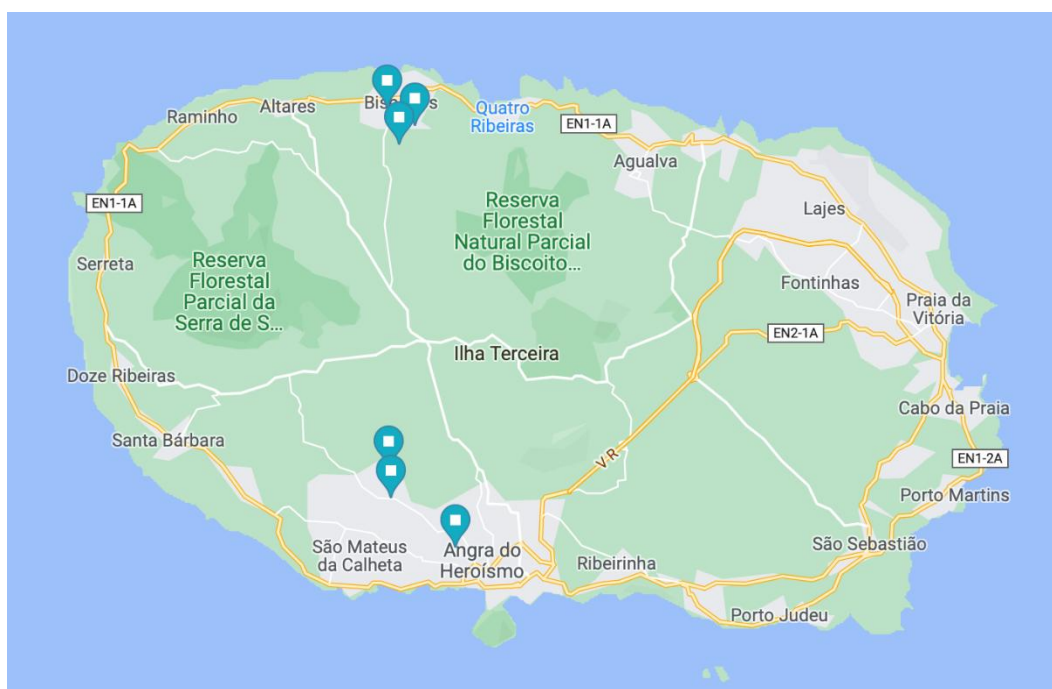


Figura 3 – Mapa com os locais de recolha das castanhas na ilha Terceira no ano 2021.

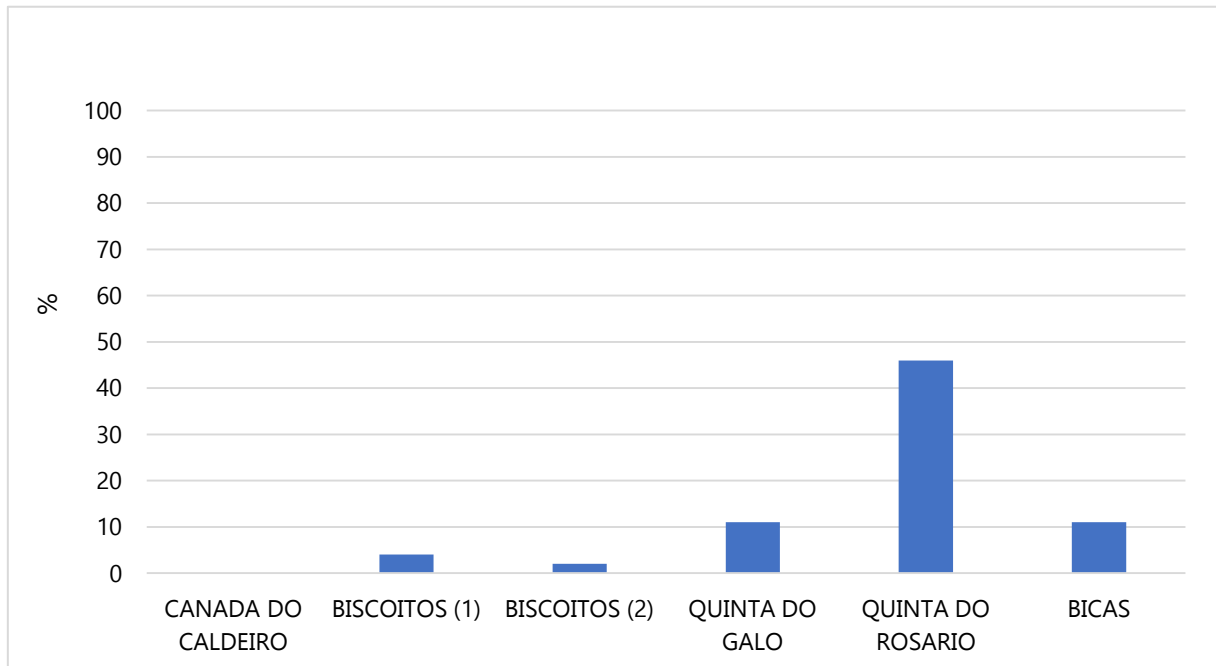


Figura 4 – Distribuição da percentagem de infestação das castanhas por bichado (*Cydia splendana*) nos 6 locais prospeccionados em 2021 (expresso em percentagem com base no número de galerias /fruto).