

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 17/10/2023

Cultura: Castanheiro
Praga: Bichado-da-castanha
***Cydia splendana* HB**
(Lepidoptera: Tortricidae)

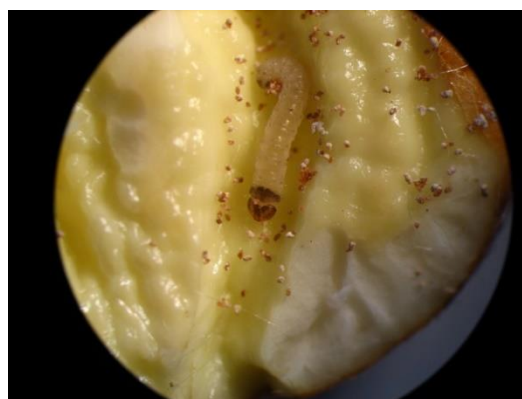


Figura 1 – Lagarta de bichado da castanha furando o fruto.



Figura 2 - Borboleta (adultos) de Bichado-da-castanha.



Figura 3 – galerias provocadas pela lagarta de Bichado-da-castanha no interior do fruto.



Figura 4 – Lagarta de Bichado-da-castanha saindo do fruto para pupar no solo.



Figura 5 –Armadilha Delta de monitorização do Bichado-da-castanha com feromona sexual específica.

O bichado-da-castanha (*Cydia splendana* Hb.) (Fig. 1) é a principal praga da castanha.

Os **adultos (borboletas)** (Fig.2) têm uma coloração cinzenta ou cinzento-acastanhada e têm maioritariamente uma atividade noturna. Na ilha Terceira os adultos estão presentes de julho a outubro registando um máximo populacional em agosto/setembro.

As **lagartas** (Fig.1) escavam galerias nos frutos provocando a sua destruição (Fig. 3), desvalorização comercial e queda prematura. Os frutos afetados apresentam no seu exterior um orifício de onde podem sair para pupar no solo as lagartas esbranquiçadas com a cabeça com uma tonalidade acastanhada (Fig. 4).

Quando as atingem o último instar larvar as lagartas abandonam as castanhas e enterram-se no solo (Fig.4) onde formam um casulo no qual permanecem todo o Inverno até finais de junho do ano seguinte. Os frutos afetados apresentam no seu interior restos de excrementos resultantes da alimentação das lagartas (Fig.3).

A sua **estimativa dos risco** e monitorização faz-se utilizando **armadilhas Delta com feromona sexual específica** sendo as armadilhas colocadas no interior da copa em altura deixando-as assim perto das folhas e ouriços presentes (Fig.5)

Na última semana de monitorização:

- Na **Canada do Caldeiro, nos Biscoitos**, as capturas diminuíram (Fig.6; Quadro 1).
- Na **Vinha Brava** continuou a não haver capturas (Fig.7; Quadro 1).
- Na **Quinta do Rosário** foram registadas 10 capturas desde 3 de julho até agora, originando uma média de 1,43 adultos por armadilha e por dia.

SDAT - Serviços de Desenvolvimento Agrário de Terceira

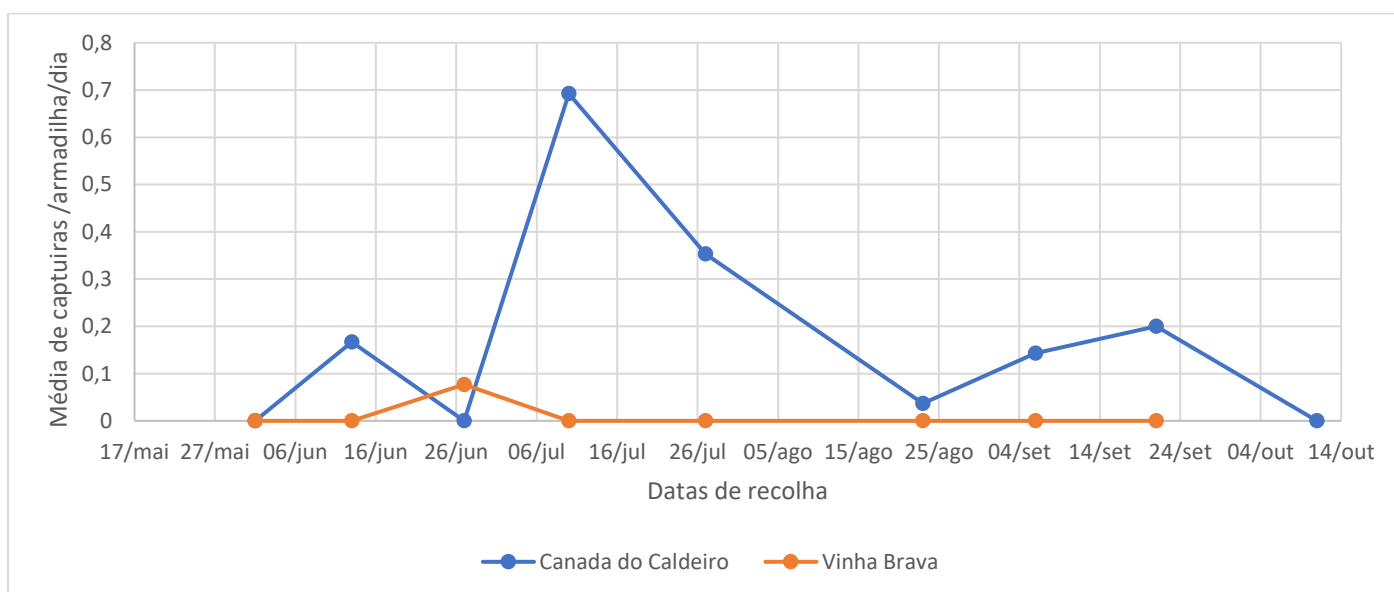


Figura 6 - Evolução das capturas de adultos de *C. splendana* nas parcelas de castanheiro monitorizadas, na Canada do Caldeiro (Biscoitos) e Vinha Brava.

Quadro 1- Capturas de adultos de *C. splendana* registadas nas parcelas de castanheiro monitorizadas, na Cnada do Caldeiro (Biscoitos) e na Vinha Brava (freguesia da Conceição), no ano 2023.

<i>Cydia splendana</i> - Castanheiro				
Dias da leitura	Canada do Caldeiro		Vinha Brava	
	Total	Captura por dia	Total	Captura por dia
	Colocação de armadilha		Colocação de armadilha	
1/6				
13/6	0	0,00	2	0,17
27/6	0	0,00	0	0,00
10/7	1	0,08	9	0,69
27/7	0	0,00	6	0,35
23/8	0	0,00	1	0,04
6/09	0	0,00	2	0,14
21/9	0	0,00	3	0,20
10/10	0	0,00	0	0,00