

# CUARENTAGRI

## INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 22/06/2023

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

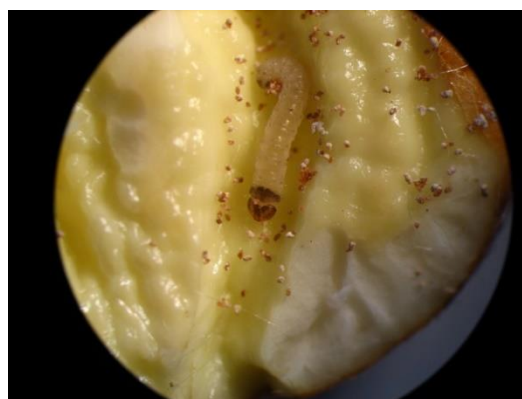


Figura 1 – Lagarta de bichado da castanha furando o fruto.



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)

Foram instaladas armadilhas Delta com feromona sexual para a monitorização desta praga na Terra Chã e Vinha Brava

### Na última semana de monitorização:

- Na **Quinta do Rosário**, ainda não foram realizadas recolhas.
- Nos **Biscoitos, na Canada do Caldeiro**, registou-se um decréscimo das capturas de adultos (Fig. 6; Quadro 1).
- Na **Vinha Brava** não houve capturas (Fig. 6; Quadro 1).

## SDAT - Serviços de Desenvolvimento Agrário de Terceira

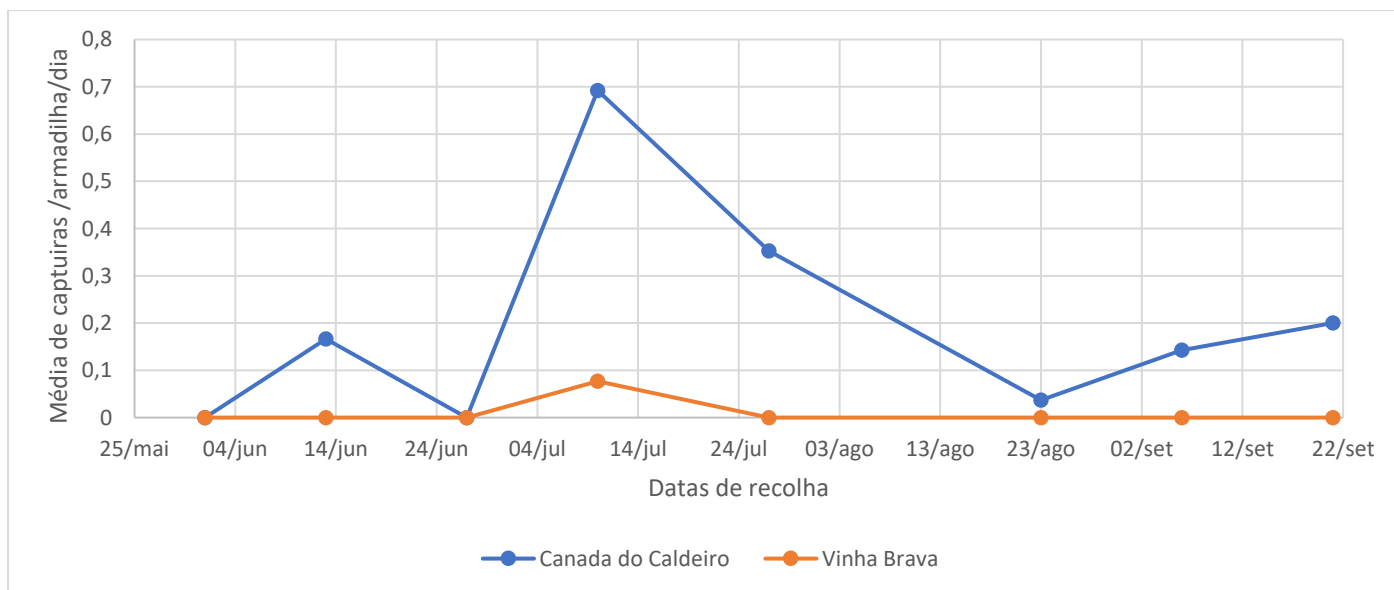


Figura 1 - Evolução das capturas de adultos de *C. splendana* nas parcelas de castanheiro monitorizadas, na Quinta do Rosário (Terra Chã) e na Vinha Brava (freguesia da Conceição), no ano 2023.

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

	Vinha Brava - SDAT		Biscoitos - Canada do Caldeiro	
	Delta		Delta	
	<i>C. splendana</i>		<i>C. splendana</i>	
Data	Total	Média Capturas Dia	Total	Média Capturas Dia
01/06/2023	<b>C.A.</b>		<b>C.A.</b>	
13/06/2023	<b>2</b>	<b>0,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
27/06/2023	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10/07/2023	<b>9</b>	<b>0,69</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>
27/07/2023	<b>6</b>	<b>0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
23/08/2023	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
06/09/2023	<b>2</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>21/09/2023</b>	<b>3</b>	<b>0,21</b>		