

CUARENTAGRI

RESUMO 2020 - 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 (Fig. 1) passa por quatro fases: ovo, lagarta, crisálida e adulto. As lagartas (Fig. 2) são as responsáveis pelos estragos provocados nos frutos do castanheiro, nos quais escavam galerias à medida que se vão alimentando. Os frutos apresentam no exterior um orifício de 1 a 2 mm de diâmetro sintoma do seu ataque por esta praga. No interior encontram-se restos de excrementos e geralmente uma lagarta esbranquiçada.

Na ilha Terceira os adultos estão presentes de julho a outubro, com a sua ocorrência máxima em agosto/setembro.

No 2020, o adulto do bichado da castanha foi detetado nos castanheiros na freguesia de Terra Chã desde a segunda metade de junho (Fig. 3) e as capturas aumentam no mês de agosto e no fim do mês de Outubro, mas permanecem sempre muito baixas.

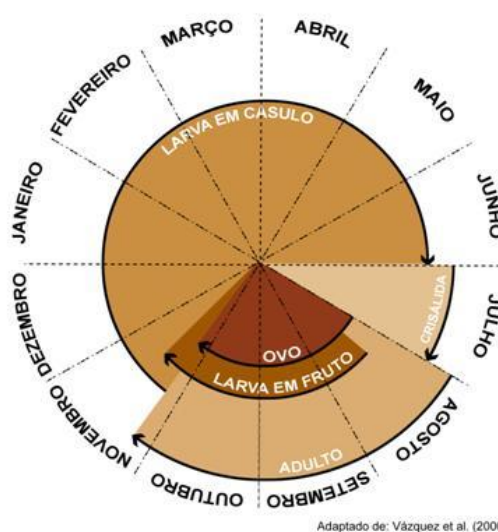


Figura 1 - Ciclo de vida do bichado da castanha (*Cydia splendana* (Hb.)).

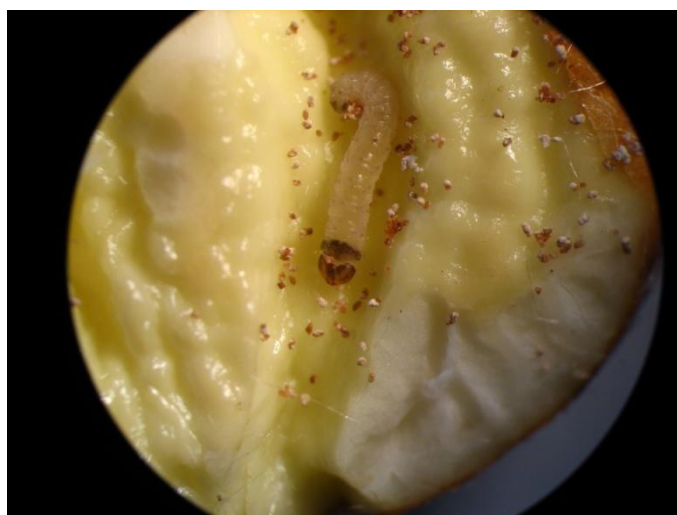


Figura 2 – Lagarta do bichado da castanha.

Os adultos do bichado da castanha são detetados através da sua captura numa armadilha Delta, com feromona sexual específica, que permaneceu nos locais de monitorização, até a recolha das castanhas.

Foram instaladas 2 armadilhas Delta com feromona sexual em cada local de monitorização.

Durante 2020 as capturas permaneceram sempre muito baixas em ambos os lugares de monitorização sendo maiores na zona exposta a Norte da freguesia da Terra-chã e menores na exposição a Sul da mesma freguesia.

As suas primeiras capturas registaram-se desde a segunda metade de julho (Figura 3 e Quadro 1 e 2). Os picos populacionais foram 2 com registos temporais não coincidentes no tempo nas 2 zonas estudadas (Figura 3 e Quadro 1 e 2).

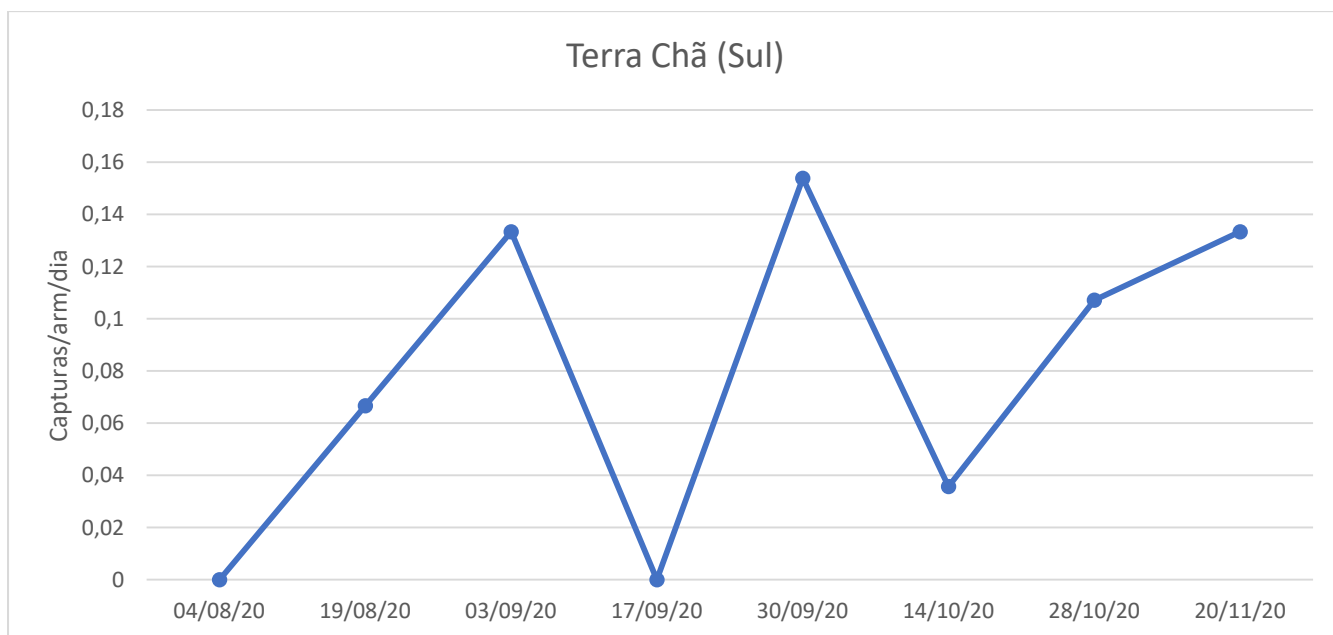
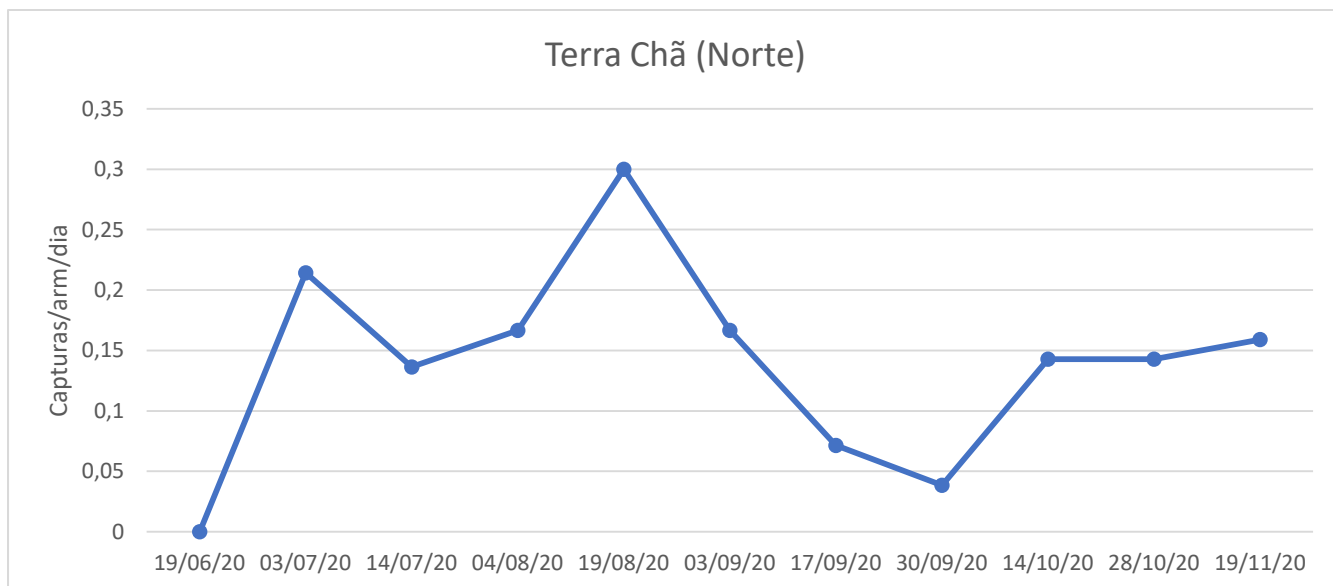


Figura 3 - Evolução das capturas de adultos de *Cydia splendana* nas parcelas de castanheiro monitorizados, na freguesia em Terra Chã, no ano 2020.

Quadro 1- Capturas de adultos de *C.splendana* registadas nas parcelas de castanheiro monitorizadas, em um local a norte na freguesia em Terra Chã, no ano 2020.

Datas de leituras	Terra Chã - Norte		
	1ª Arm	2ª Arm	Capturas/arm/dia
19/06/20	Colocação armadilha		
03/07/20	4	2	0,214
14/07/20	0	3	0,136
04/08/20	3	4	0,167
19/08/20	7	2	0
03/09/20	4	1	0,167
17/09/20	0	2	0,071
30/09/20	1	0	0,038
14/10/20	4	0	0,143
Totais:	23	14	

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

Terra Chã - Sul			
Datas das leituras	1ª Arm	2ª Arm	Capturas/arm/dia
04/08/20	Colocação armadilha		0
19/08/20	1	Colocação armadilha	0,067
03/09/20	4	0	0,133
17/09/20	0	0	0
30/09/20	1	3	0,154
14/10/20	1	0	0,036
Totais:	7	3	