

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de São Miguel - 09/8/2023

Cultura: Milho/Pastagem

**Praga: Nóctua da pastagem
Spodoptera littoralis Boisduval
(Lepidoptera: Noctuidae)**



Figura 1 – Lagarta de *Spodoptera littoralis*.

O adulto da nóctua da pastagem (*Spodoptera littoralis* Boisduval) é uma borboleta castanho acinzentada (Fig.2) que só voa ao anoitecer (noctuídeo).

É uma praga polífaga que tem um vasto leque de hospedeiros (hortícolas, vinha, gramíneas e leguminosas). As lagartas (Fig.1) aparecem nas pastagens atingindo grandes densidades populacionais (Fig. 3).

Para a monitorização dos adultos da nóctua da pastagem utiliza-se a **armadilha Funil** (Fig.4) **com feromona sexual específica**.



Figura 2 – Adulto de *Spodoptera littoralis*.



Figura 3 – Aspeto do conteúdo da armadilha grandes quantidades de adultos desta praga.



Figura 4 – Armadilha Funil.

Como medidas de combate deve-se:

- Favorecer a limitação natural (ação dos organismos auxiliares)
- Praticar o pastoreio ou o corte da erva reduz o número de lagartas
- Optar pela captura em massa através da instalação de um número elevado de armadilhas
- Aplicar os vários inseticidas autorizados para o combate a *S. littoralis* em muitas culturas hortícolas, milho e luzerna, mas não em pastagem (consultar o SIFITO - <https://sifito.dgav.pt/>) (DRA, 2022).

Na última semana de monitorização:

- Nas **Capelas** houve uma diminuição nas capturas de adultos (Fig.5; Quadro 1).
- Em **S. Gonçalo-Horta** houve um aumento nas capturas e em S.Gonçalo-Pastagem as capturas diminuíram (Fig.6;Quadro 1).
- Nas **Furnas** as capturas aumentaram (Fig.7; Quadro 2).
- Em **Água de Pau** as capturas diminuíram (Fig.8; Quadro 2).

DRA/DSA - Direção Regional da Agricultura

Direção de Serviços de Agricultura

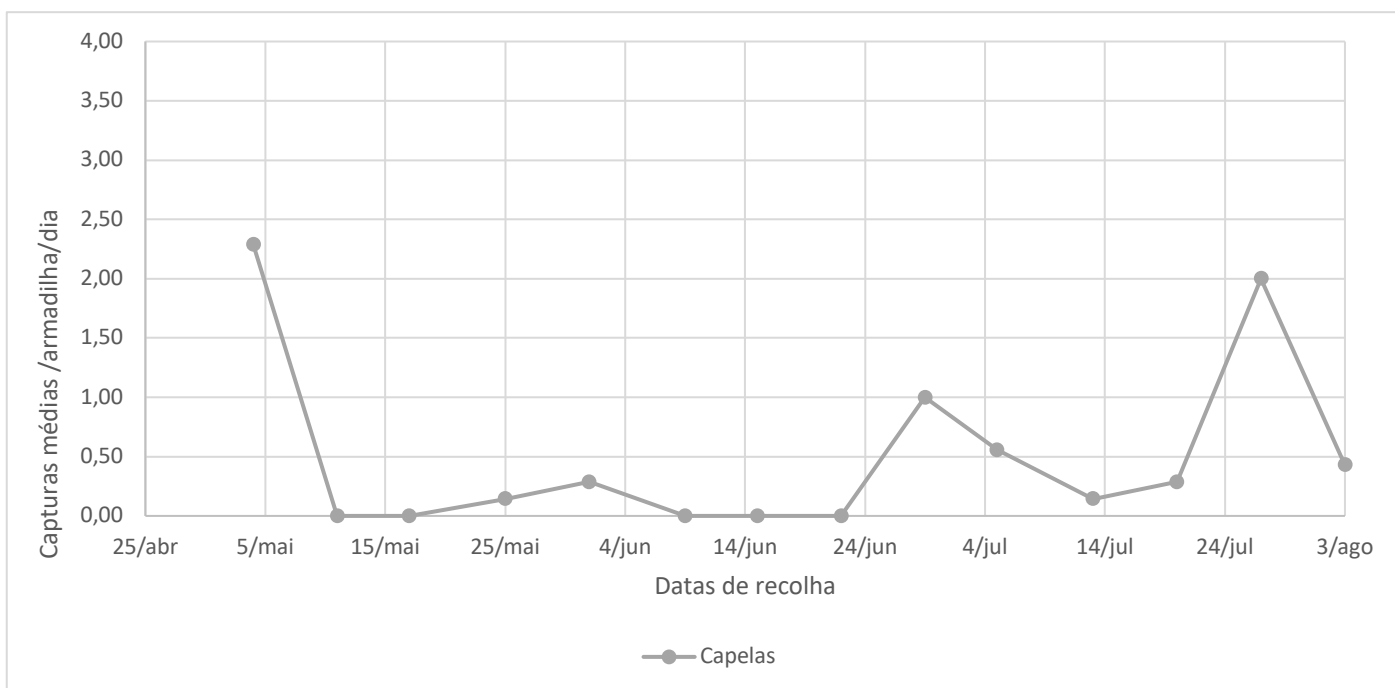


Figura 5 - Evolução das capturas médias de adultos de *S. littoralis* por armadilha e por dia, na parcela monitorizada na freguesia das Capelas, na ilha de S. Miguel, no ano de 2023.

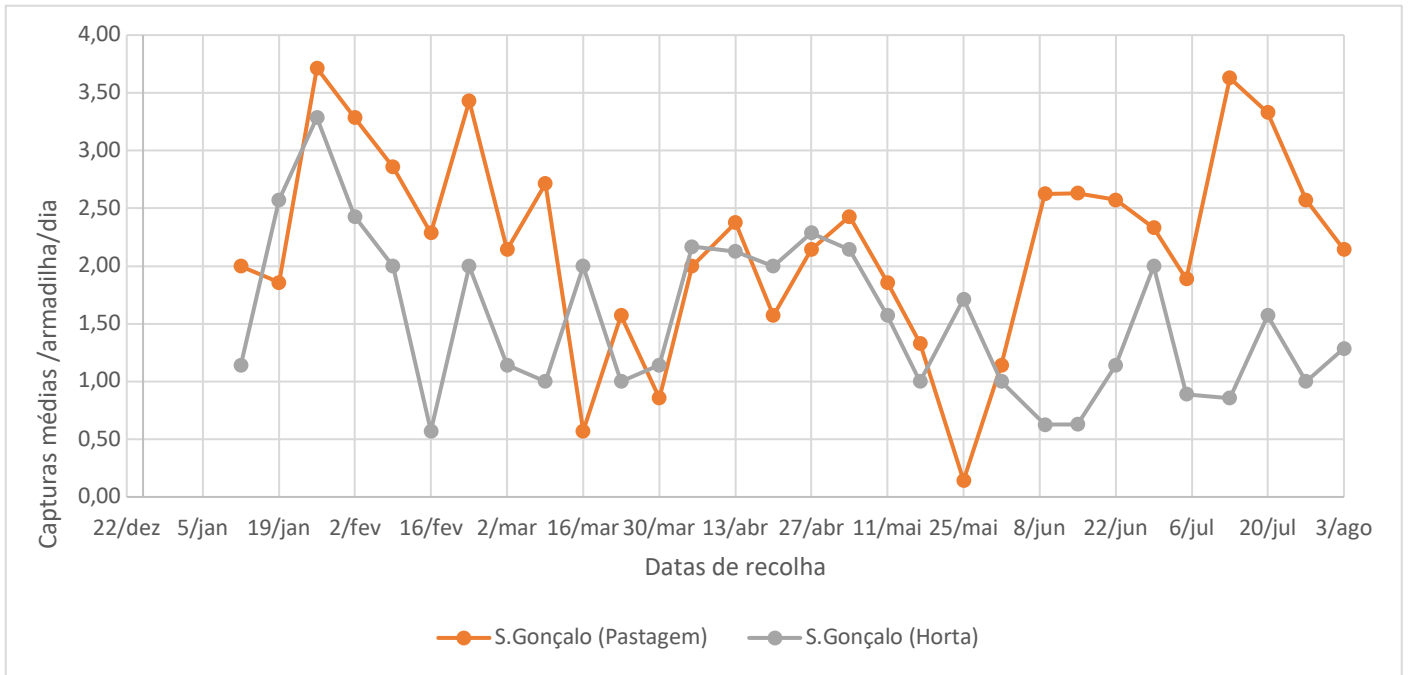


Figura 6- Evolução das capturas médias de adultos de *S. littoralis* por armadilha e por dia, nas parcelas da Quinta de São Gonçalo (Pastagem) e São Gonçalo (Horta), na ilha de S. Miguel, no ano de 2023.

Quadro 1 – Capturas médias por armadilha e por dia de *S. littoralis* registadas nas Capelas e na quinta de São Gonçalo (S.Pedro) na ilha de S. Miguel, no ano de 2023.

Data Recolha	Capelas		São Gonçalo			
	Armad. Delta		Armad. Delta		Armad. Delta	
	Horta	MedArmDia*	Horta	MedArmDia*	Pastagem	MedArmDia*
12/01/2023	9	1,29	8	1,14	14	2,00
19/01/2023	7	1,00	18	2,57	13	1,86
26/01/2023	1	0,14	23	3,29	26	3,71
02/02/2023	0	0,00	17	2,43	23	3,29
09/02/2023	0	0,00	14	2,00	20	2,86
16/02/2023	1	0,14	4	0,57	16	2,29
23/02/2023	20	2,86	14	2,00	24	3,43
02/03/2023	0	0,00	8	1,14	15	2,14
09/03/2023	1	0,14	7	1,00	19	2,71
16/03/2023	0	0,00	14	2,00	4	0,57
23/03/2023	3	0,43	7	1,00	11	1,57
30/03/2023	0	0,00	8	1,14	6	0,86
05/04/2023	1	0,17	13	2,17	12	2,00
13/04/2023	5	0,63	17	2,13	19	2,38
20/04/2023	5	0,71	14	2,00	11	1,57
27/04/2023	2	0,29	16	2,29	15	2,14
04/05/2023	16	2,29	15	2,14	17	2,43
11/5/2023	0	0	11	1,57	13	1,85
17/5/2023	0	0	6	1	8	1,33
25/5/2023	1	0,14	12	1,71	1	0,14
1/6/2023	2	0,29	7	1	8	1,14
9/6/2023	0	0	5	0,63	21	2,63
15/6/2023						
22/6/2023	0	0	8	1,14	18	2,57
29/6/2023	6	1	2	2	17	2,33
5/7/2023	5	0,56	8	0,89	17	1,89
13/7/2023	1	0,14	6	0,86	16	3,63
20/7/2023	2	0,29	11	1,57	18	3,33
27/7/2023	6	2	7	1	18	2,57
03/7/2023	3	0,43	9	1,29	15	2,14

*Média/Armadilha/Dia- Média de capturas de adultos /armadilha/dia

Quadro 2 – Capturas médias por armadilha e por dia de *S. littoralis* registadas nas parcelas das Furnas e Água de Pau, na ilha de S. Miguel, no ano de 2023.

	Furnas		Água de Pau	
Data Recolha	Armad. Delta		Armad. Delta	
	Horta	MedArmDia*	Horta	MedArmDia*
27/04/2023	CA		CA	
04/05/2023	1	0,14	14	2
11/05/2023	1	0,14	18	2,57
17/05/2023	0	0	16	2,66
25/05/2023	0	0	16	2,29
01/06/2023	0	0	12	1,71
09/06/2023	1	0,13	22	2,75
15/06/2023				
22/06/2023	0	0	19	2,7
29/6/2023	4	1	8	2,67
5/7/2023	1	0,11	16	1,78
13/7/2023	0	0	18	2,57
20/7/2023	0	0	19	2,68
27/7/2023	0	0	7	1
03/8/2023	5	0,71	2	0,29

*Média/Armadilha/Dia- Média de capturas de adultos /armadilha/dia



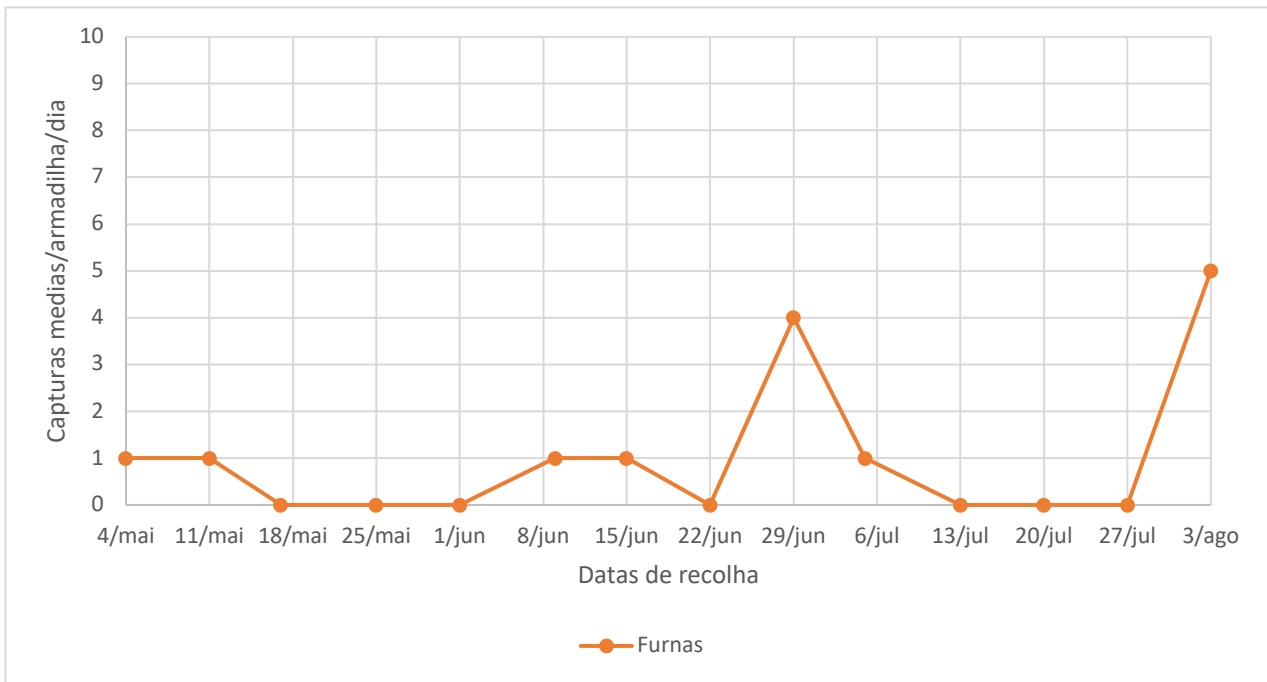


Figura 7- Evolução das capturas médias de adultos de *S. littoralis* por armadilha e por dia, nas parcelas das Furnas, na ilha de S. Miguel, no ano de 2023.

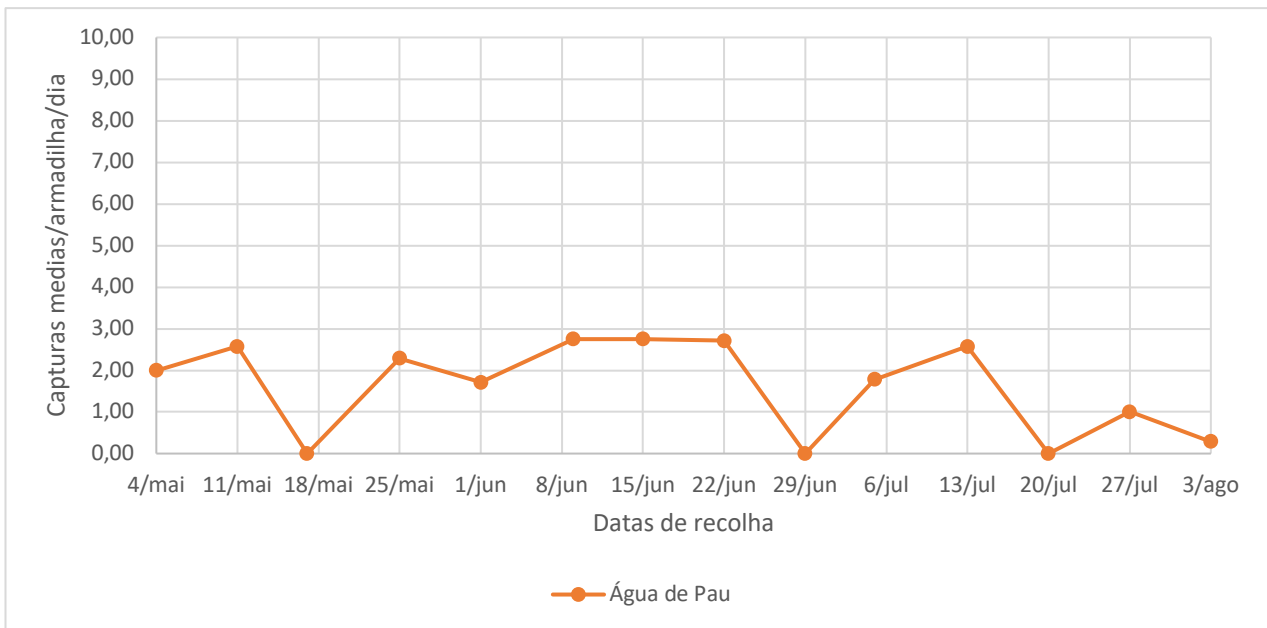


Figura 8- Evolução das capturas médias de adultos de *S. littoralis* por armadilha e por dia, nas parcelas de Água de Pau, na ilha de S. Miguel, no ano de 2023.