

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de São Miguel – 23/08/2023

Cultura: Batateira

**Praga: Traça comum da batata
Phthorimaea operculella Zeller
(Lepidoptera: Gelechiidae)**



Figura 1- Lagarta de *Phthorimaea operculella*.



Figura 2- Adulto de *Phthorimaea operculella*.



Figura 3- Estragos causados pelas lagartas de *Phthorimaea operculella*.



Figura 4 - Armadilha Delta com placa de cola e feromona sexual (no centro).

O adulto da **traça da batata** (*Phthorimaea operculella* Zeller) é uma pequena borboleta pertencente às traças da batateira (Fig. 2). É uma praga importante principalmente da batata armazenada.

A lagarta (Fig. 1) têm coloração esbranquiçada no início do seu desenvolvimento, que evolui para uma cor enegrecida e provoca galerias em folhas, perfura os novos rebentos da parte aérea e penetra depois nas batatas no campo e nas armazenadas fazendo galerias superficiais e profundas nestas (Fig.3). É fácil observar os seus estragos no exterior das batatas, junto aos orifícios da sua entrada (Fig. 3).

As lagartas (Fig.1) podem pupar no solo, em caixas, sacos, nos cantos dos armazéns e, por vezes, no interior dos tubérculos. Esta praga pode atacar outras culturas para além da batateira como o tomateiro, tabaco, pimento, beterraba e beringela.

A sua **estimativa do risco e monitorização** realiza-se utilizando armadilhas Delta com feromona sexual específica (Fig.4)

Na última semana de monitorização:

- Na **Ribeira Grande e Lagoa** houve uma diminuição nas capturas de adultos (Quadro 1; Fig. 5 e 6).

Quadro 1- Capturas de *Phthorimaea operculella* em S.Miguel.

Data da Recolha	<i>P. operculella</i>			
	Ribeira Grande	Média armadilha dia	Lagoa	Média armadilha dia
17/mai	11		2	
25/mai	3	0,4	5	0,
01/jun	12	1,7	0	0
09/jun	40	5	0	0
22/jun	46	6,6	0	0
29/jun	88	12,6	6	0,8
05/jul	87	14,5	26	4,3
13/jul	0	0	23	2,9
20/jul	54	7,7	20	2,9
27/jul	96	13,7	42	6
03/ago	212	30,3	10	1,4
10/ago	206	29,4	56	8
17/ago	92	13,1	27	3,9

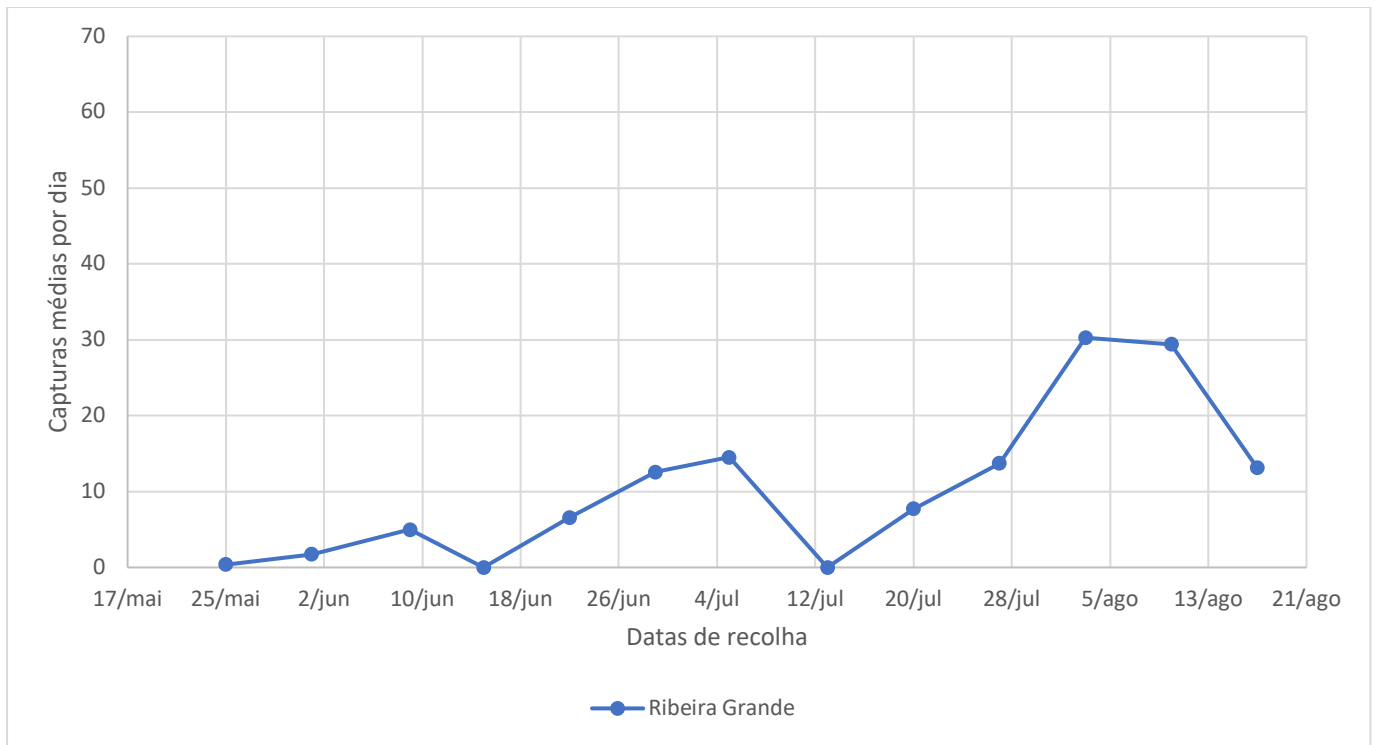


Figura 5 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Phthorimaea operculella* Zeller na Ribeira Grande.

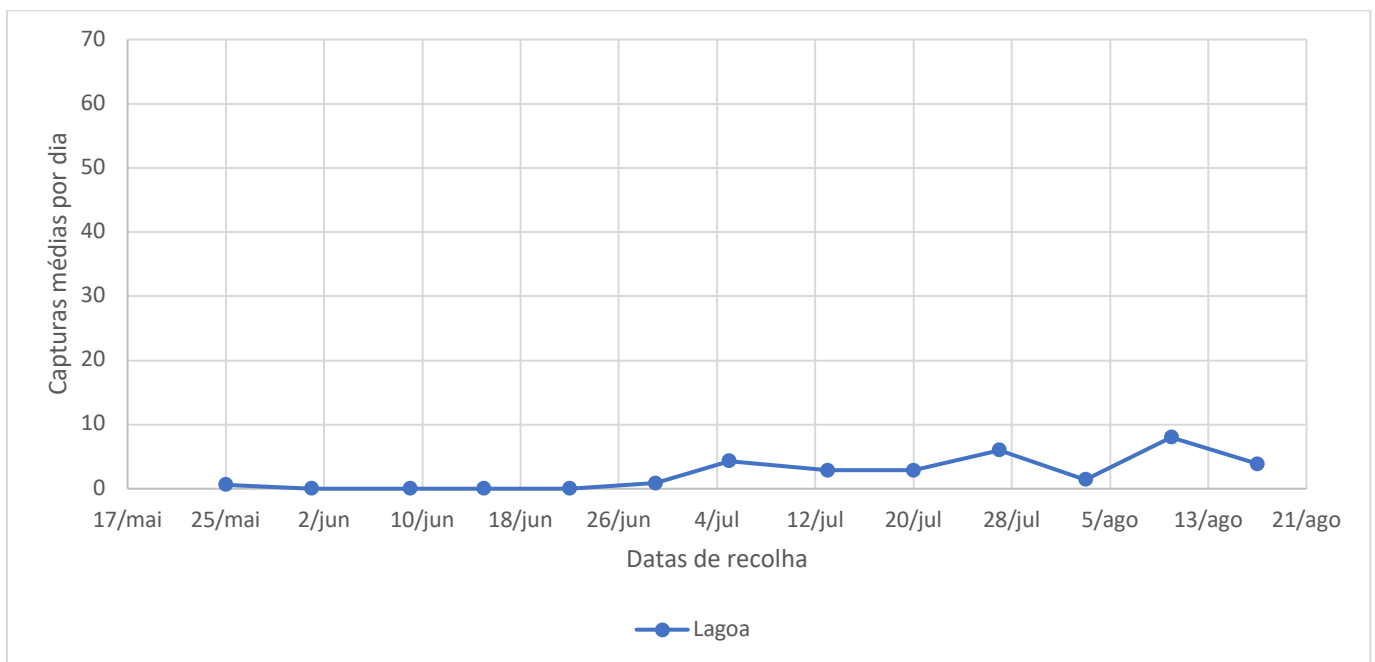


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Phthorimaea operculella* Zeller na Lagoa.