

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de São Miguel – 02/08/2023

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.

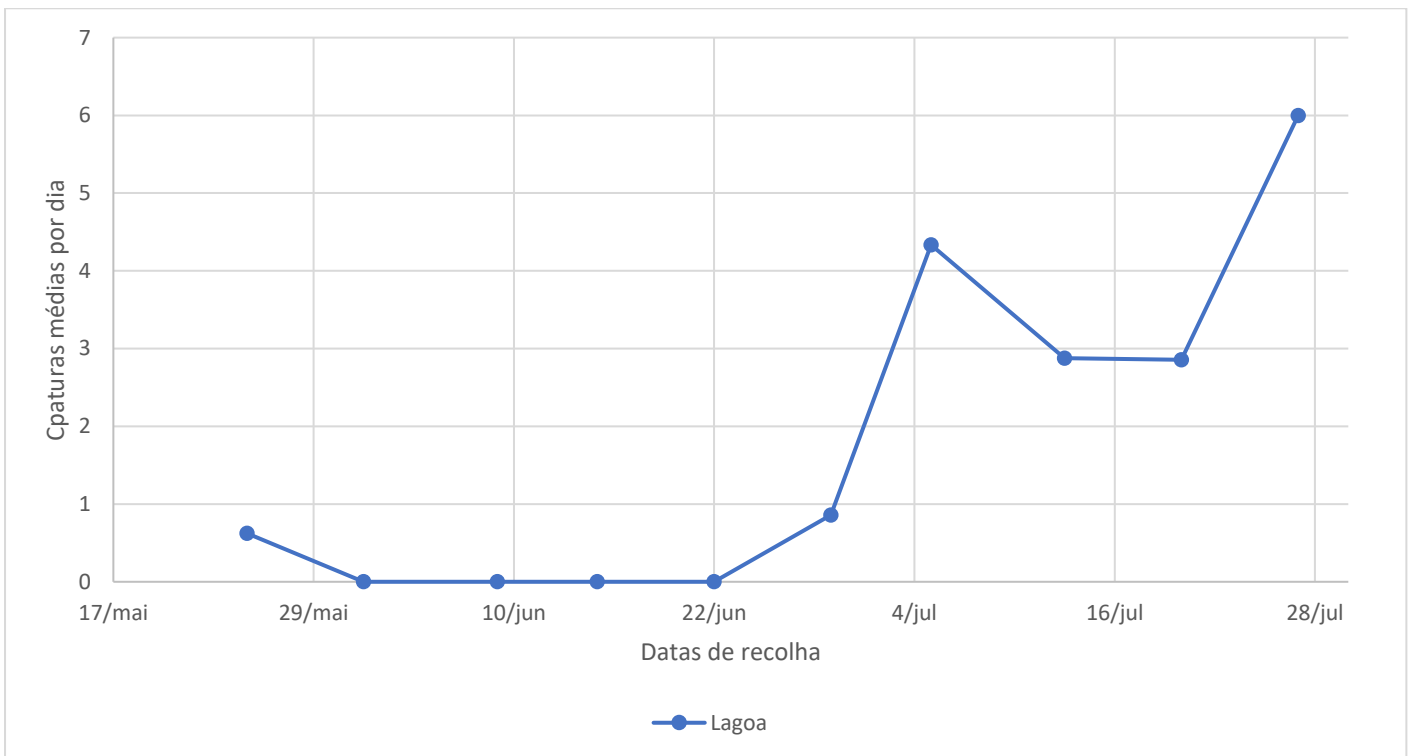
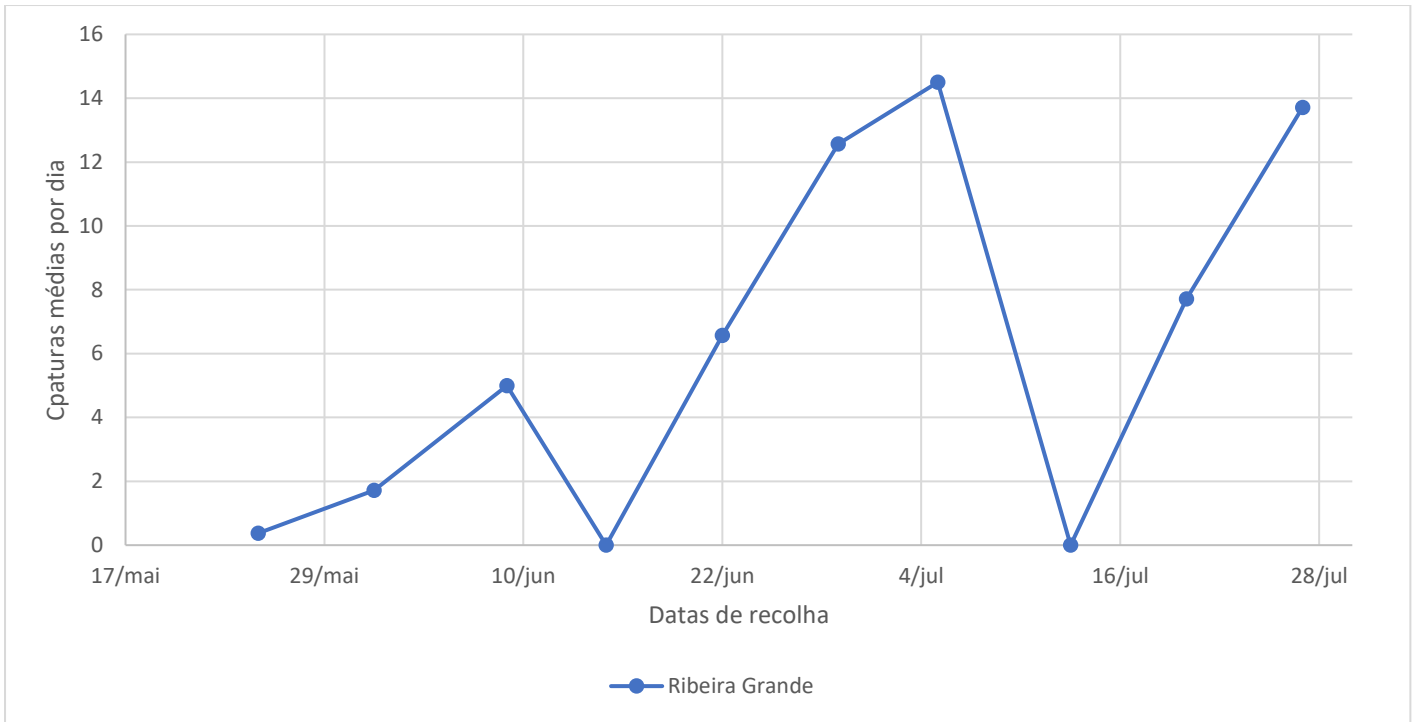
A sua **estimativa do risco e monitorização** realiza-se utilizando armadilhas Delta com feromona sexual específica (Fig.4)

Na última semana de monitorização:

Na Ribeira Grande e Lagoa houve um aumento nas capturas de adultos (Quadro 1; Fig. 1 e 2).

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
17/05/2023	11		2	
25/05/2023	3	0,375	5	0,6
01/06/2023	12	1,7	0	0
09/06/2023	40	5	0	0
15/06/2023				
22/06/2023	46	6,5	0	0
29/06/2023	88	12,5	6	0,85
05/07/2023	87	14,5	26	4,33
13/jul/2023	0	0	23	2,8
20/jul/2023	54	7,7	20	2,8
27/jul/2023	96	13,7	42	6



Figuras 5 e 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Phthorimaea operculella* Zeller nas zonas da Ribeira Grande e Lagoa, na ilha de São Miguel em 2023.