

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha de São Miguel – 09/08/2023

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

Quadro 1- Capturas de adultos de *Phthorimaea operculella* nas parcelas monitorizadas na ilha de S.Miguel em 2023.

| Data da Recolha | <i>P. operculella</i> | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------|---------------------|
| | Ribeira Grande | Média armadilha dia | Lagoa | Média armadilha dia |
| 17/05 | 11 | | 2 | |
| 25/05 | 3 | 0,375 | 5 | 0,6 |
| 01/06 | 12 | 1,71 | 0 | 0 |
| 09/06 | 40 | 5 | 0 | 0 |
| 22/06 | 46 | 6,6 | 0 | 0 |
| 29/06 | 88 | 12,6 | 6 | 0,8 |
| 05/07 | 87 | 14,5 | 26 | 4,3 |
| 13/07 | 0 | 0 | 23 | 2,8 |
| 20/07 | 54 | 7,7 | 20 | 2,8 |
| 27/07 | 96 | 13,7 | 42 | 6 |
| 03/08 | 212 | 30,3 | 10 | 1,4 |

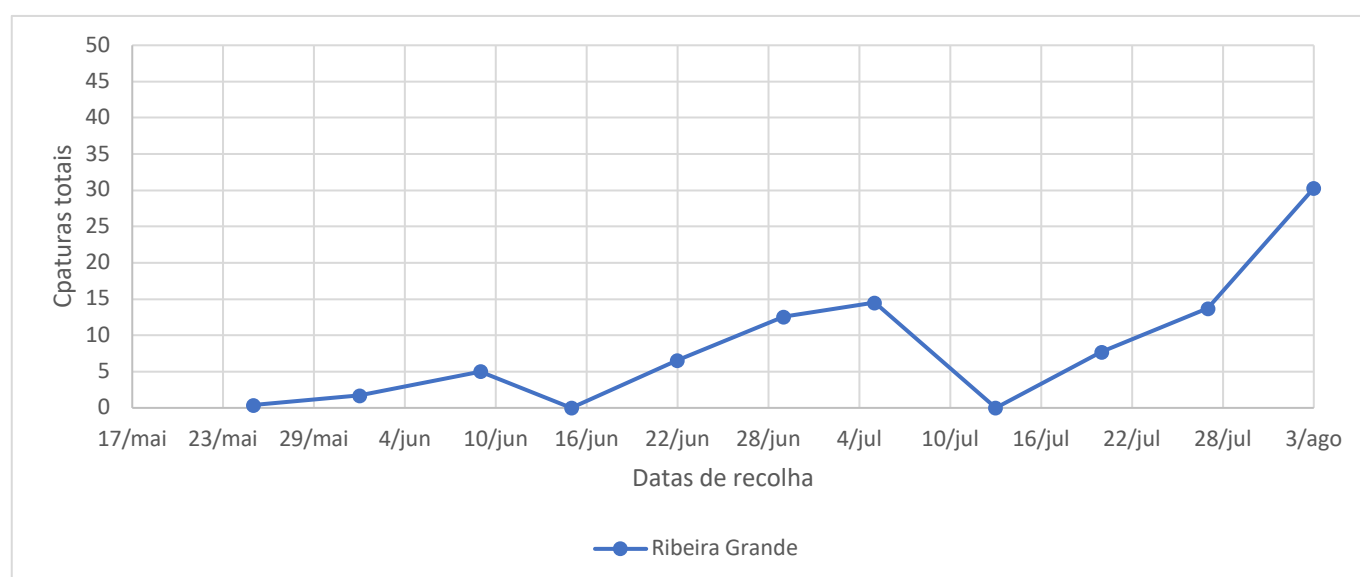


Figura 5 - Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Phthorimaea operculella* Zeller na Ribeira Grande.

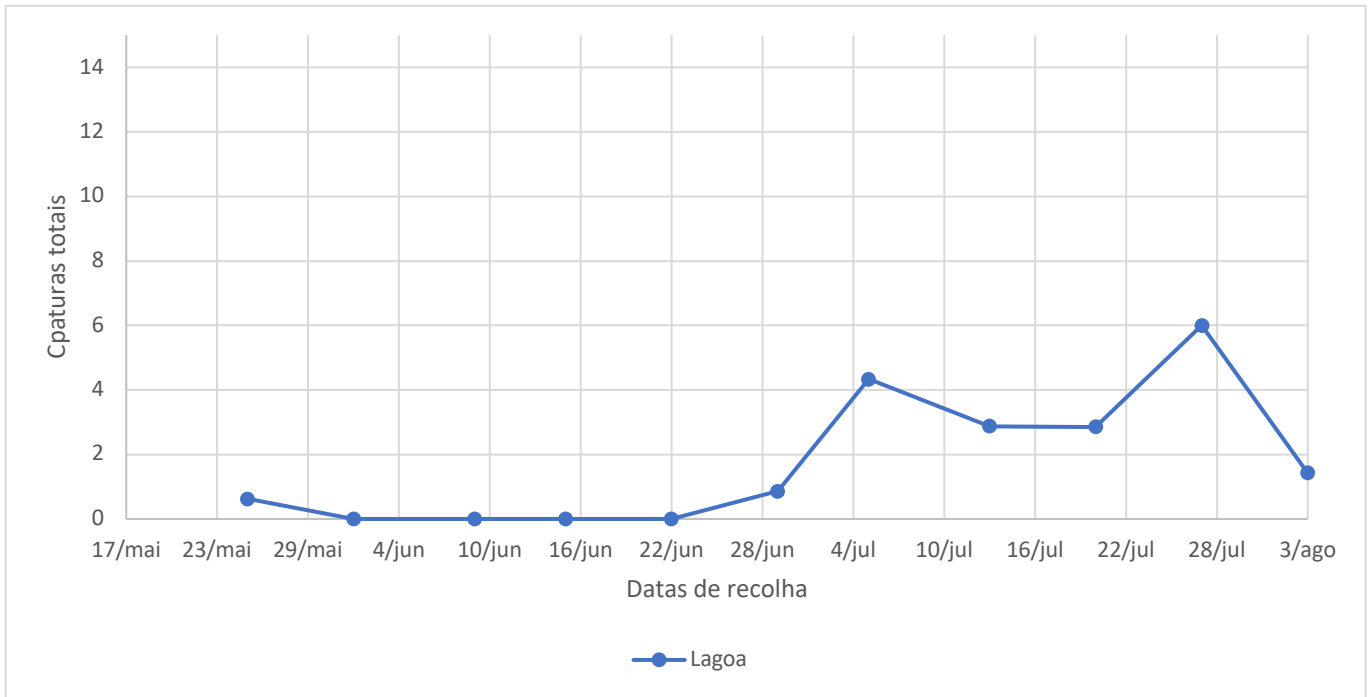


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e por dia dos adultos de *Phthorimaea operculella* Zeller na Lagoa.