

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA ilha de S.Miguel - 05/09/2023

Cultura: Bananeira
Praga: *Tripes*



Figura 1 – Adulto de tripe da bananeira (*Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché).



Figura 2 – Aspeto estrago na banana de tripes.



Figura 3 e 4 – Armadilhas cromotrópicas amarelas e azuis.

Os tisanópteros (Thysanoptera) são pequenos insetos com uma coloração que vai de amarela, passando por castanho-escuro até atingir a cor preta (Fig.1). A presença de dois pares asas franjadas nos seus adultos é característica (Fig.1).

Alimentam-se sobre os frutos e folhas causando estragos e o aparecimento de manchas pardas e de uma coloração cobreada (Fig. 2) que depreciam comercialmente os frutos.

A sua **monitorização e estimativa do risco** é realizada pela **observação visual** de folhas, flores e frutos e pela **colocação de armadilhas cromotrópicas amarelas e azuis** (Fig.3) nas parcelas de cultura.

Na última semana de monitorização:

- Em Rabo de Peixe e São Roque houve um aumento nas capturas de adultos (Fig.5 e 6; Quadro 1).
- Na Ribeira das Tainhas as capturas de adultos mantiveram-se baixas e iguais (Fig.6; Quadro 1).
- Nas Capelas e Vila Franca, houve uma diminuição nas capturas de adultos (Fig. 5 e 6, respetivamente; Quadro 1).

DRAg/DSA - Direção Regional da Agricultura Direção de Serviços de Agricultura

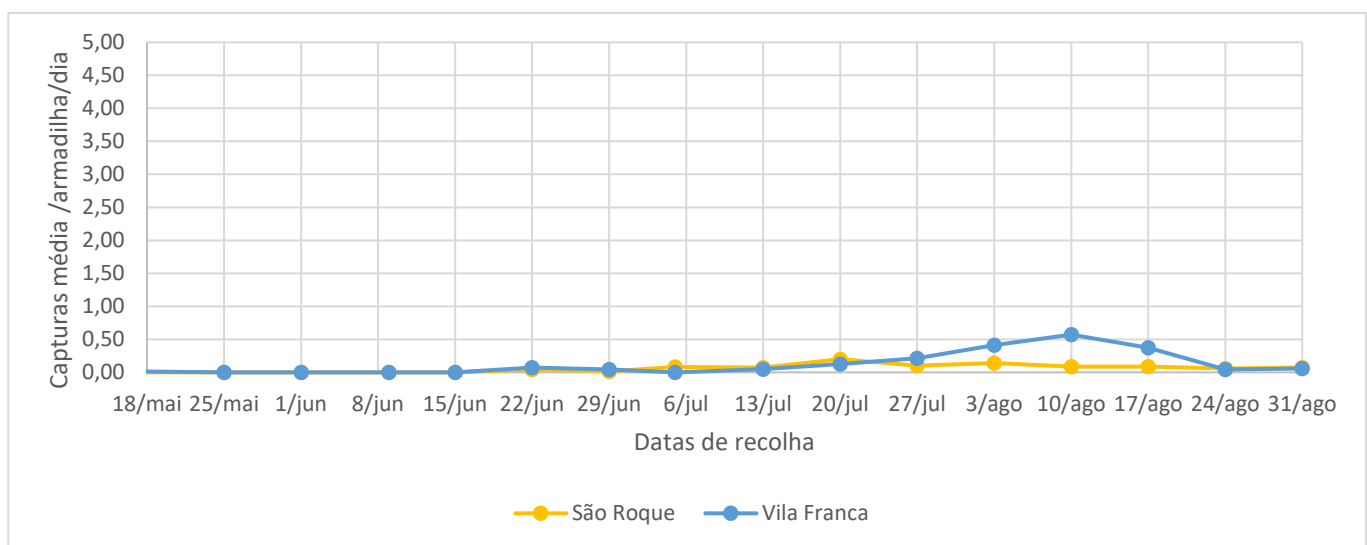


Figura 5- Evolução das capturas médias por armadilha e dia de tripes nos pomares de bananeira monitorizados em São Roque e Vila Franca, na ilha de S.Miguel, no ano 2023.

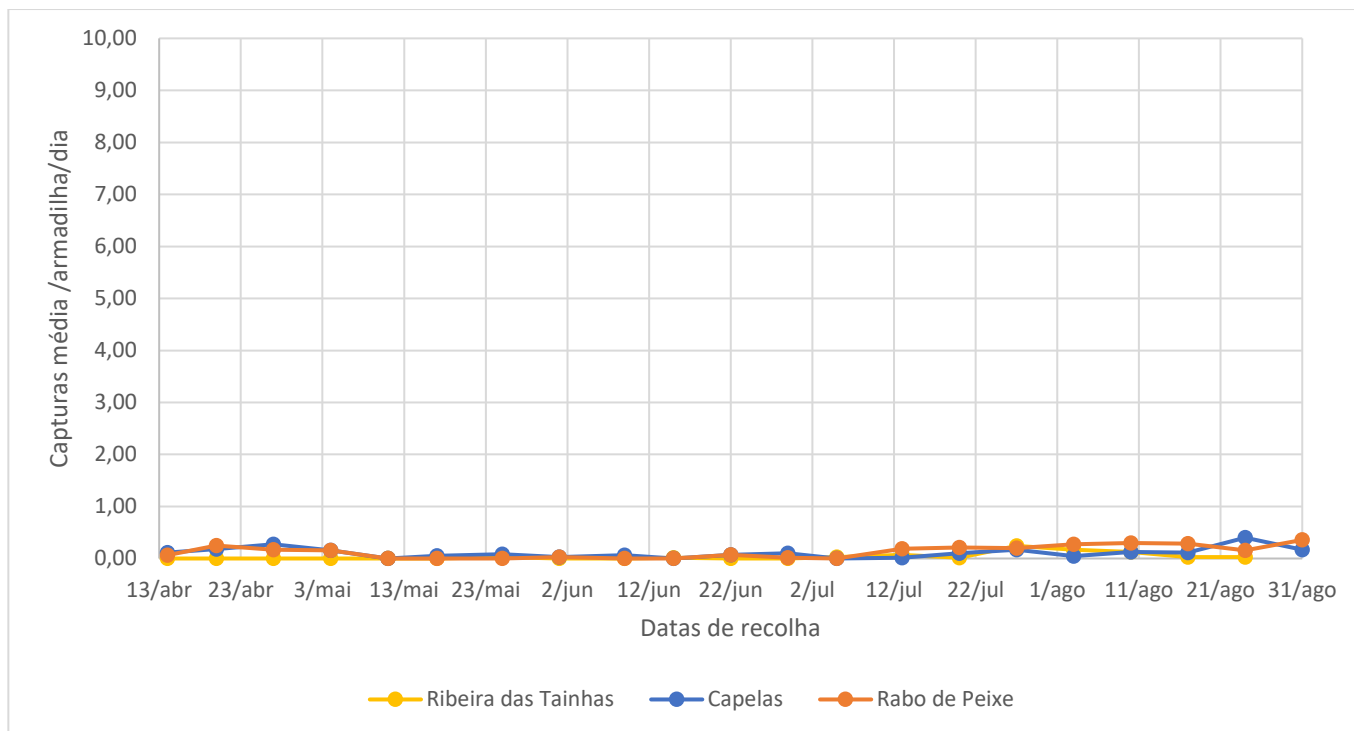


Figura 6- Evolução das capturas médias por armadilha e dia de tripes nos pomares de bananeira monitorizados em Ribeira das Tainhas, Capelas e Rabo de Peixe, na ilha de S.Miguel, no ano 2023.

Quadro 1 - Capturas de tripes registadas nos pomares de bananeira monitorizados na ilha de S.Miguel, no ano 2023.

| Data | Capelas | | Rabo de Peixe | | Vila Franca | | Ribeira das Tainhas | | São Roque | |
|--------|---------|---------------------|---------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|
| | Total | Media Armadilha dia | Total | Media Armadilha dia | Total | Media Armadilha dia | Total | Media Armadilha dia | Total | Media Armadilha dia |
| 14/abr | 10 | 0,11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,01 | 1 | 0,01 |
| 20/abr | 11 | 0,18 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27/abr | 19 | 0,27 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 04/mai | 11 | 0,16 | 11 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | 0 | 3 | 0,04 |
| 11/mai | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,014 |
| 17/mai | 3 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25/mai | 6 | 0,09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 01/jun | 9 | 0,13 | 2 | 0,03 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | 0 | 0 |
| 09/jun | 12 | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15/jun | | | | | | | | | | |
| 22/jun | 5 | 0,71 | 5 | 0,714 | 2 | 0,28 | 1 | 0,142 | 3 | 0,42 |
| 29/jun | 5 | 2 | 1 | 0,06 | 3 | 0,04 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5/jul | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,06 |
| 13/jul | 1 | 0,14 | 15 | 0,21 | 4 | 0,57 | 2 | 0,28 | 6 | 0,85 |
| 20/jul | 7 | 0,1 | 7 | 1 | 9 | 1,2 | 5 | 0,07 | 14 | 2 |
| 27/jul | 12 | 0,17 | 14 | 2 | 15 | 2,1 | 2 | 0,28 | 7 | 1 |
| 03/ago | 1 | 0,14 | 13 | 1,85 | 17 | 2,4 | 8 | 1 | 10 | 1,4 |
| 10/ago | 1 | 0,14 | 21 | 0,3 | 40 | 1,2 | 12 | 0,17 | 6 | 0,85 |
| 17/ago | 0 | 0 | 20 | 2,8 | 26 | 3,7 | 9 | 1,3 | 6 | 0,85 |
| 24/ago | 28 | 4 | 11 | 2 | 10 | 1,2 | 2 | 0,03 | 4 | 0,6 |
| 31/ago | 12 | 0,17 | 25 | 0,36 | 4 | 0,06 | 2 | 0,03 | 5 | 0,07 |