

CUARENTAGRI

INFORMAÇÃO FITOSSANITÁRIA Ilha Terceira – 17/10/2023

Cultura: Bananeira
Praga: *Sophonia orientalis* (Matsumura)
(Hemiptera: Cicadellidae)



Figura 1 – Adulto de *Sophonia orientalis* (Matsumura)



Figura 2 – Armadilha cromotrópica amarela usada na sua monitorização.

Os primeiros indivíduos adultos de *Sophonia orientalis* (Matsumura) (Hemiptera: Cicadellidae) (Fig.1) foram recolhidos em 2018 no jardim botânico de Angra do Heroísmo. Mais recentemente, foram capturados outros indivíduos em maio de 2020 em pomares de bananeiras localizados em Angra do Heroísmo na ilha Terceira.

O **adulto** tem 4,2-5,5 mm de comprimento e a cabeça é tão larga como o pronoto (Fig.1). A cor geral é amarela, e o corpo é deprimido e marcado por uma linha longitudinal, dupla apenas na cabeça e delimitada por uma zona vermelha brilhante vermelho vivo nas asas anteriores. As asas anteriores têm

duas falsas veias castanhas estendidas nas margens costais com uma mancha escura perto da margem posterior da asa (Aguin-Pombo et al., 2007).

É uma espécie muito polífaga. A sua ninfa pode desenvolver-se em mais de 300 plantas (CABI, 2021). Muitos destes hospedeiros são culturas de importância económica, como a banana, o milho, os citrinos, a manga, a anona e a goiaba, **annona e goiaba, mas também está presente noutras plantas, como a Myrica faya**, que é utilizada para criar sebes corta-vento para proteger as principais culturas e é também um componente importante da floresta nativa da Macaronésia (Aguin-Pombo et al., 2007).

Os danos produzidos nas folhas das plantas hospedeiras é causado por uma combinação de alimentação e oviposição da praga. Os primeiros consistem em clorose, escurecimento das nervuras, redução do comprimento do caule, mais conhecida como a "queimadura do fungo", enquanto a oviposição nas nervuras médias pode levar a danos nos feixes vasculares (Aguin-Pombo et al., 2007) ou a rutura total do xilema e floema (Neto et al., 2021)

A sua monitorização e estimativa do risco é realizada pela **observação visual de armadilhas cromotrópicas amarelas** (Fig.2) nas parcelas de cultura.

Na última semana de monitorização:

- Em **S.Pedro** na placa amarela foram registadas 14 capturas de adultos (Quadro 1).
- Em **S.Bento** na placa amarela foram registadas 20 capturas de adultos (Quadro 1).

Universidade dos Açores

Quadro 1- Capturas de tripes registadas no pomar de bananeiras da freguesia de S.Pedro, no ano 2023.

	<i>Sophonia orientalis</i> (Matsumura)			
Locais:	S.Pedro		S.Bento	
Data das leituras	Capturas Totais	Med. Arm. Dia*	Capturas Totais	Med. Arm. Dia*
17/out	14	1	20	1,43

* Med.Arm.Dia – Média de capturas de adultos por armadilha e por dia