

REDE DE MONITORIZAÇÃO E AVISOS AGRÍCOLAS DOS AÇORES

Metodologia Para As Recolhas De Campo

Cultura: Vinha

Organismo: Mosca-da-asa-manchada
Drosophila suzukii Matsumura

A Mosca-da-asa-manchada (*D. suzukii* Matsumura) (ver adulto macho na Fig. 1) constitui uma praga polífaga responsável por danos significativos em várias culturas, destacando-se entre estas os pequenos frutos, citrinos e vinha (INRB, 2011; Melo *et al.*, 2018; EPPO, 2024).

Para a monitorização e estimativa do risco dos adultos da *Drosophila suzukii* Matsumura nas parcelas de campo, são instaladas armadilhas DrosoTrap (Fig. 2) contendo um atrativo alimentar (composto de vinagre), as quais se demonstraram ser as mais eficazes na deteção precoce desta praga no campo (Melo *et al.*, 2018; EPPO, 2024).



Figura 1- Adulto macho da Mosca-da-asa-manchada (*D. suzukii* Matsumura)



Figura 2 – Armadilha DrosoTrap com atrativo Drosalure

Para recolher os adultos das moscas capturados, procede-se à remoção do recipiente transparente desenroscando-o da cobertura superior da armadilha, o que permite o acesso ao seu interior (ver Fig. 3). Lá, encontram-se os exemplares adultos capturados, imersos na solução de atrativo alimentar, composto de vinagre, previamente introduzida.



Figura 3 – Componentes da Armadilha Drosotrap

Os adultos capturados devem ser removidos deste meio líquido com a ajuda de um pequeno coador de plástico (ver Fig. 4), que servirá para filtrar o conteúdo líquido da armadilha. Após esta operação, o líquido filtrado será recolocado no seu interior.



Figura 4 – Coador de plástico utilizado para filtrar o conteúdo de líquido atrativo da armadilha

O nível do líquido do atrativo alimentar (composto de vinagre) deve ser reposto após cada recolha de campo, utilizando a reserva de atrativo alimentar (drosalure ou composto de vinagre) (ver Fig. 5), garantindo assim a sua eficácia na atração dos adultos desta praga.



Figura 5 – Recipiente comercial com o atrativo alimentar de composto de vinagre

Referências Bibliográficas:

EPPO (2024) *Drosophila suzukii*. EPPO datasheets on pests recommended for regulation. <https://gd.eppo.int> (accessed 2024-04-11)

INRB (2011). *Drosófila da asa manchada*. Boletim técnico UIPP-BT/11, Ministério da Agricultura, Mar, Ambiente e Ordenamento do Território, Instituto Nacional de Investigação Agrária, Unidade de Investigação em Proteção de Plantas, Lisboa, 2 pp.

Melo, M., Conceição Carvalho, C., Reinaldo Pimentel, R. & Lopes, D.J.H. (2018). Detecção de *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera: Drosophilidae) na Ilha Terceira, Açores, *Revista de Ciências Agrárias*, 41 (Especial): 152-155. (<https://doi.org/10.19084/RCA.17084>)