



http://www.agricoltura.regione.campania.it/difesa/aleurocanthus_spiniferus.html

servizio.fitosanitario@regione.campania.it

Testo di Gianluca Melone

Fonte fotografie: Servizio fitosanitario Regione Campania, EPPO, Francesco Porcelli; Gianluca Melone

Aleurocanthus spiniferus è un aleurodide tropicale originario dell'Asia sudorientale, noto in Italia come **aleurodide spinoso degli agrumi**.

È una specie polifaga, che nei nostri ambienti ha mostrato una preferenza per le piante del genere *Citrus* (arancio, mandarino, limone), *Pyracantha* spp. *Vitis vinifera*, *Rosa* sp..

Questo aleurodide è stato rinvenuto in Italia per la prima volta in Puglia nel 2008, su piante di arancio. In Campania la prima segnalazione risale al 2017. Al 2023, le tipologie di sito interessate dai focolai sono state quasi esclusivamente rappresentate da aree verdi private e pubbliche, solo occasionalmente aziende produttive. I territori interessati dalle infestazioni sono quelli di tutte le province ad esclusione di quella di Avellino.



Delphastus catalinae



Eretmocerus sp.

Il ciclo biologico dura generalmente 2-4 mesi con 3-6 generazioni. Sverna in tutti gli stadi su ospiti sempre verdi tra cui gli agrumi.

Gli adulti sono alati, le femmine (lunghe 1,7 mm) sono più grandi dei maschi (1,35 mm). Le ali sono grigio scuro dopo la muta; successivamente sviluppano talvolta una lucentezza grigio-blu metallizzata.

Le uova, leggermente allungate e con un breve peduncolo, sono deposte sparse nella pagina inferiore delle foglie. Le neanidi sono nere con un bordo ceroso e spinette dorsali. L'aleurode si nutre a carico della linfa, sulle foglie. L'attività trofica determina la produzione di abbondante melata con seguente formazioni di fumaggini.

L'insetto è associato a predatori Coccinellidi, tra i quali *Delphastus catalinae*, *Serangium montazerii* e *Clitostethus arcuatus*. Recentemente è stata individuata un'attività parassitaria ad opera di un Imenottero Afelinide del genere *Eretmocerus*

Cosa fare	Periodo
Verificare la presenza di adulti, stadi giovanili e uova di <i>A.spiniferus</i> sulla pagina inferiore delle piante ospiti (principalmente agrumi, rosa e vite)	Tutto l'anno
Verificare la presenza di attività di predazione o parassitizzazione da parte di nemici naturali	Tutto l'anno
Nel caso di produzioni vivaistiche effettuare operazioni di potatura delle parti infestate dall'aleurode ed eseguire trattamenti con prodotti fitosanitari autorizzati	In presenza dell'organismo nocivo da quarantena