

Validazione di metodi rapidi di monitoraggio dell'Eriofide rugginoso del pomodoro, *Aculops lycopersici* (Masse) (Acari: Eriophyidae), per l'ottimizzazione del timing delle misure di controllo.

L'Eriofide rugginoso del pomodoro, *Aculops lycopersici* (Masse), è un acaro di ridotte dimensioni (0,15-0,18 mm) e di forma fusiforme. **Questa specie è favorita da temperature elevate e può dare luogo a pullulazioni in primavera-estate, soprattutto negli ambienti dell'Italia Meridionale.**

I danni maggiori sono provocati su pomodoro, pur potendo attaccare diverse specie di solanacee coltivate. Le foglie ingialliscono arricciandosi sui bordi per poi assumere aspetto rugginoso e disseccare. **Sulle bacche i danni si manifestano inizialmente nella zona del peduncolo per poi estendersi su tutto il frutto** su cui compaiono rugginosità e suberosità.

Negli ultimi anni **il quadro fitosanitario del pomodoro da industria è stato caratterizzato, quasi dovunque in Puglia, da notevoli attacchi dell'eriofide rugginoso**, in linea con quanto segnalato per altre aree di coltivazione del pomodoro in Italia. È stato stimato che, il danno causato dall'eriofide ha determinato perdite fino al 20% della produzione.

Nella pratica, in considerazione delle dimensioni molto ridotte dei diversi stadi di sviluppo che li rende invisibili ad occhio nudo, il riconoscimento dell'infestazione da *Aculops lycopersici* avviene in concomitanza della manifestazione dei sintomi sulle piante, quando ormai i trattamenti non riescono a limitare efficacemente il danno.

Non sono ancora disponibili metodi rapidi ed efficienti per il monitoraggio e la quantificazione di *Aculops lycopersici* in coltivazioni di pomodoro sebbene siano cruciali per attuare con successo misure integrate di protezione delle piante.

Negli ultimi anni, **in collaborazione con il Dipartimento DAFNE dell'Università di Foggia** è stata condotta un'attenta attività di monitoraggio della presenza dell'eriofide in coltivazioni di pomodoro di alcune aziende rappresentative del contesto territoriale in cui opera l'OP Mita.

Tali attività hanno avuto l'obiettivo generale di sviluppare e validare sistemi di monitoraggio innovativi, rapidi ed efficienti per la diagnosi precoce della presenza di *Aculops lycopersici* su pomodoro da industria.



Campagna finanziata con l'aiuto comunitario dell'Unione Europea ai sensi del Reg. UE 2021/2115 e Reg UE 2022/126 relativo all'Intervento Settoriale Ortofrutta Programma operativo poliennale 2024-2030

