

Il Centro Divulgazione Agricola n° 17 dell'ARSSA di Gioia Tauro, ha segnalato nel luglio del 2007, la presenza di focolai di cocciniglia UNASPIS YANONENSIS (Kuwana) detta anche *cocciniglia asiatica degli agrumi*, su piante di arancio var. Biondo e Moro, limone e mandarino. Il riconoscimento della specie è stato effettuato dal prof. G. Viggiani dell'Università degli Studi Federico II di Napoli, su invio di materiale vegetale.

Questa segnalazione risulta attualmente la prima nell'Italia Meridionale; i focolai sono stati individuati in provincia di Reggio Calabria nei comuni di: Taurianova loc. San Bartolo, San Martino, Pezzavecchia; Rizziconi loc. Cirello-Cannavà; Molochio loc. Marro e Soli e segnalati nei comuni di Varapodio loc. Petrosa, e Terranova Sappo Minulio loc. Scroforio

Allo stato attuale la cocciniglia, pur rimanendo circoscritta nelle medesime località, si sta diffondendo ulteriormente.

DESCRIZIONE: *Unaspis Yanonensis* è un insetto appartenente all'ordine dei Rincoti, sottordine Omoteri, famiglia Diaspididae, originario della Cina, in Italia è stato segnalato in Liguria nel 1987 (Arzano e Alma).



Foto 4

Compie due - tre generazioni l'anno, da giugno a settembre (Francia - Giappone) e sverna come uova protette dal follicolo femminile. Non produce melata e sulle piante l'attacco è facilmente riconoscibile per l'abbondanza dei maschi di colore bianco (foto copertina -

1 - 2, Viterale) e la presenza delle femmine di colore bruno, mitiliforme protette da uno scudo marrone che salvaguarda il loro corpo dall'ambiente esterno (foto 3, Critelli).



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Provoca ingiallimenti e necrosi delle foglie con conseguente filloptosi, sui rami è responsabile di deperimento e disseccamento (foto 4, Viterale), mentre sui frutti causa deformazioni e disseccamenti del pericarpo. Un forte attacco può portare alla morte della pianta.

Strategie di lotta:

Lotta meccanica: rimuovere e bruciare foglie e rami infestati.

Lotta chimica:

- trattamento invernale per il controllo delle femmine svernanti con **olio bianco**;
- fine giugno-inizio luglio, alla comparsa delle neanidi, trattare con **oli bianchi attivati**;
- in agosto, può rendersi necessario un ulteriore intervento se l'infestazione è elevata.

I principi attivi anticoccidici consigliati sono: **phosmet, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, pyriproxyfen**: per le modalità e le dosi seguire attentamente le indicazioni riportate in etichetta.

Lotta biologica: prevede l'utilizzo dei nemici naturali: i parassitoidi *Encarsia citrina*, *Coccobius fulvus* e *Aphytis yanonensis* ed il predatore *Chilocorus Kuwanae*.

Il Centro Divulgazione Agricola. n°17 ha provveduto a segnalare la presenza della cocciniglia al Servizio Fitosanitario Regionale - Osservatorio per le Malattie delle Piante di Catanzaro nel mese di luglio 2007.

Per eventuali segnalazioni ed informazioni contattare:

ARSSA - Ce.D.A. 17
c.da Bettina Gioia Tauro - tel. 0966 / 57522
e-mail: arssa@libero.it



A.R.S.S.A.
Agenzia Regionale per lo Sviluppo ed i Servizi in Agricoltura
Centro Divulgazione Agricola N. 17
Gioia Tauro

Nota
Divulgativa

UNASPIS YANONENSIS
Cocciniglia asiatica degli agrumi



A cura di:
Dr.ssa Laura Critelli - Dr.ssa Lidia Viterale