



Scheda Fitosanitaria

Nome Comune: Afide del cotone e delle cucurbitacee

Nome Scientifico: *Aphis gossypii* Glov

Ospite: *Rutacee Agrumi*

Categoria: Insetto

Classificazione:

Regno: *Animalia*

Divisione: *Arthropoda*

Classe: *Insecta*

Ordine: *Rhynchota*

Famiglia: *Aphididae*

Specie: *Aphis gossypii*

Criteri d'intervento: -L'afide è soggetto all'azione di numerosi entomofagi, sia predatori (coccinelle, crisope, sirfidi, etc.) che parassitoidi, fra i quali si evidenziano per efficienza alcune specie del genere *Lysiphlebus*; tali agenti di limitazione esplicano nel complesso un'attività benefica di apprezzabile interesse, comportando spesso una drastica riduzione dell'infestazione medesima;
-la lotta diretta si basa essenzialmente sull'impiego di mezzi chimici secondo i seguenti principi:
-utilizzo di prodotti aficidi specifici (es. fluvalinate, imidacloprid, pymetrozine, rotenone, thiamethoxam), in quanto i fitofarmaci a più largo spettro d'azione manifestano di solito maggiori effetti secondari sugli ausiliari;
-intervenire soltanto al superamento della soglia d'intervento che è considerata raggiunta con il 15-25% di germogli infestati;
-gli impianti giovani (ivi inclusi i reinnesti) hanno maggiori necessità di protezione comparativamente a colture già adulte;
-l'esigenza del trattamento aficida ricorre più facilmente nel periodo primaverile quando si hanno le infestazioni più elevate, mentre non è di solito necessario nel periodo autunnale allorché le infestazioni sono di densità minore e di più breve durata.

Note utili: -L'afide ha colorazione alquanto variabile, dal bruno-ocraceo al verde marcio o persino al bluastro;
-sviluppa diverse generazioni annue per partenogenesi costante, manifestando la massima densità in coincidenza del periodo primaverile e, secondariamente, in quello autunnale;
-si localizza sui teneri germogli (soprattutto sulla pagina inferiore delle foglie) e boccioli fiorali, nonché sui frutticini da poco allegati;
-questa specie è ritenuta responsabile della trasmissione del virus della Tristezza degli agrumi (benché con efficienza minore comparativamente a *Toxoptera citricidus*).

Bibliografia: -Barbagallo S. (2000) Animali dannosi agli agrumi, in "Manuale di zoologia agraria", Antonio Delfino Editore, 283-307.
-Barbagallo S., Cravedi P., Pasqualini E., Patti I. (1996) Afidi delle principali colture fruttifere. Bayer S.p.A. (Divisione Agraria), Milano, 123 pp.
-Pollini A. (1998) Manuale di Entomologia applicata. Edagricole, 1462pp.
-Tremblay E. (1998) Entomologia applicata. Vol. II/1. Liguori Editore, Napoli: 329 pp.

Fattori predisponenti:

Fattori Predisponenti

673	Condizioni medio-alte di temperatura e umidità relativa (25-30°C e 60-80% rispettivamente)	(Frequenza: n.d.; Rilevanza: n.d.)
672	Presenza di teneri germogli	(Frequenza: n.d.; Rilevanza: n.d.)

Sintomatologia:

Foglia

528	Presenza di esemplari sulla pagina inferiore delle foglie	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
529	Presenza di melata e fumaggine sulla vegetazione	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Bassa)

Frutti

670	presenza di esemplari su frutticini da poco allegati	(Frequenza: Bassa; Rilevanza: Alta)
671	Rallentamento nello sviluppo	(Frequenza: Bassa; Rilevanza: Bassa)

Germoglio

- 668 Presenza di colonie
- 605 Rallentamento nello sviluppo
- 669 Presenza di melata e fumaggine

(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
(Frequenza: Alta; Rilevanza: Bassa)
(Frequenza: Alta; Rilevanza: Bassa)

Infiorescenza

- 667 Presenza di colonie

(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)



Codici dei sintomi collegati:

Note:
Forma attera di *Aphis gossypii*



Codici dei sintomi collegati:

Note:
Forma alata di *Aphis gossypii*



Codici dei sintomi collegati: 667

Note:
– Presenza di colonie di *Aphis gossypii* su bocciolo florale



Codici dei sintomi collegati: 668

Note:
Presenza di colonie di *Aphis gossypii* su germogli di agrumi