



Scheda Fitosanitaria

Nome Comune: Cocciniglia del fico

Nome Scientifico: *Ceroplastes rusci* (L.)

Ospite: *Rutacee Agrumi*

Categoria: Insetto

Classificazione:

Regno: *Animalia*

Divisione: *Arthropoda*

Classe: *Insecta*

Ordine: *Hemiptera*

Famiglia: *Lecanidae*

Specie: *Ceroplastes rusci*

Criteri d'intervento: -l'insolazione diretta elimina un'elevata percentuale di neanidi fra quelle fissate sulla pagina superiore delle foglie. Numerosi agenti biologici, dai funghi entomopatogeni agli insetti entomofagi (predatori e parassitoidi), possono esercitare un elevato controllo biologico naturale;
-al superamento delle soglie di intervento, espressa orientativamente dalla presenza media di 3-4 femmine adulte per 40 cm di rametti o di 3-5 giovani neanidi per foglia, si consiglia di intervenire con mezzi chimici di lotta; si suggerisce in questo caso di dare preferenza agli oli minerali semplici (cioè non attivati con l'aggiunta di altri insetticidi) al fine di favorire il mantenimento degli equilibri biologici nell'agroecosistema; in alternativa, sono comunque valide le applicazioni di altri insetticidi, quali regolatori di crescita, carbammati, esteri fosforici, alle dosi consigliate in etichetta.

Note utili: - questa cocciniglia, unitamente alle altre specie dello stesso genere, ha il caratteristico aspetto dello scudo di una tartaruga; ciò in quanto il loro corpo è interamente rivestito di una secrezione cerosa a placche, delle quali nelle specie in causa se ne contano 9 complessive (3 per ciascun lato, una dorso-centrale, una anteriore e una posteriore). Nelle forme giovani (neanidi) la cera si dispone in modo da costituire dei raggi cerosi che conferiscono all'insetto un aspetto stellato.
- l'insetto compie di norma due generazioni all'anno, con periodi di ovideposizione da aprile-giugno a agosto- settembre.
-in caso di elevate pullulazioni questa cocciniglia può rendersi altamente dannosa, sia per la sottrazione diretta di nutrienti dalla pianta infestata, che per lo sviluppo indiretto di "fumaggini" (funghi saprofiti a micelio scuro che sviluppano sugli escrementi zuccherini emessi dall'insetto).
-una specie affine presente nei nostri agrumeti è *Ceroplastes sinensis* (Cocciniglia "elmetto") a diffusione generalizzata, ma poco frequente nel territorio italiano; altra specie, di origine esotica è *C. japonicus* ("Cocciniglia del Giappone"), la cui presenza appare sinora confinata ad alcuni territori del centro-nord Italia.

Bibliografia: -Barbagallo S. (2000) Animali dannosi agli agrumi, in " Manuale di zoologia agraria", Antonio Delfino Editore, 283-307.
-Cravedi P., Mazzoni E., Pasqualini E., Pellizzari G., Rapisarda C., Russo A., Suma P., Tranfaglia A. (2006) Cocciniglie, Psille ed Aleirodidi. Bayer CropScience srl, Milano, Edizioni L'Informatore Agrario (in stampa).
-Tremblay E. (1995) Entomologia applicata. Volume II/1, Liguori editore, 329pp.
-Viggiani G. (1994-97) Lotta biologica e integrata nella difesa fitosanitaria. Liguori Editore, Napoli, 2 voll.

Fattori predisponenti:

Fattori Predisponenti

693 Squilibri biologici nell'ecosistema naturale (Frequenza: n.d.; Rilevanza: Alta)

Sintomatologia:

Foglia

689 Ingiallimenti dovuti a sottrazione di linfa e immissione di saliva tossica (Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)

657 Sviluppo di fumaggine (Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)

Frutti

	690	Presenza di esemplari disposti a manicotto che formano incrostazioni sulla parte colonizzata	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
	691	Sviluppo di fumaggine	(Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)
Rami	692	Presenza di esemplari disposti a manicotto che formano incrostazioni sulla parte colonizzata	(Frequenza: Media; Rilevanza: Alta)



Codici dei sintomi collegati: 692

Note:

Esemplari di Ceroplastes rusci su rametto di agrumi con presenza di fumaggine



Codici dei sintomi collegati: 657

Note:

Esemplari di Ceroplastes rusci su foglia di agrumi con presenza di fumaggine.



Codici dei sintomi collegati: 657 691

Note:

Abbondante fumaggine su foglie e frutti.