



## Scheda Fitosanitaria

**Nome Comune:** Formica piega addome

**Nome Scientifico:** *Crematogaster scutellaris* (Olivier)

**Ospite:** Rutacee Agrumi

**Categoria:** Insetto

**Classificazione:**

**Regno:** Animalia

**Divisione:** Athropoda

**Classe:** Insecta

**Ordine:** Hymenoptera

**Famiglia:** Formicidae

**Specie:** *Crematogaster scutellaris*

**Criteri d'intervento:** - negli agrumeti possono essere effettuati trattamenti localizzati alla base delle piante, con Chlorpyrifos alle dosi indicate per formiche (circa ½ Kg. di p.c./ha).

**Note utili:** - questa specie ha la testa rossa e il resto del corpo nero; le operaie, di circa 3,5-5mm, sono monomorfe con gaster subtriangolare o codiforme e appiattito;  
- è una specie lignicola e insedia i suoi nidi nel terreno o nel legno cariato (vecchie ferite delle piante stesse, tronchi morti abbandonati al suolo, grosse cortecce), dove allevano la loro prole e le loro colonie possono avere durata poliennale; le operaie in fase di bottinamento, formano fitte colonne in movimento sui rami e sui tronchi, sollevando l'addome al minimo allarme;  
- l'attività biologica delle formiche comporta la loro frequenza nelle piante allo scopo di intercettare insetti melatigeni (cocciniglie, afidi, aleirodi) per alimentarsi della loro melata; nel frattempo possono esplicare azione zoofaga, aggredendo talvolta insetti entomofagi per alimentarsi.

**Bibliografia:** Barbagallo S. (2000) Animali dannosi agli agrumi, in "Manuale di zoologia agraria", Antonio Delfino Editore, 283-307.  
- Pollini A. (1998) Manuale di Entomologia applicata. Edagricole, 1462pp.  
- Viggiani G. (1994-97) Lotta biologica e integrata nella difesa fitosanitaria. Liguori Editore, Napoli, 2 voll.

---

**Fattori predisponenti:**

*Non definito*

723 Presenza nell'agrumeto di piante vecchie, di cavità di piante deperienti, siti favoriti per la costruzione dei nidi (Frequenza: n.d.; Rilevanza: Alta)

**Sintomatologia:**

*Foglia*

529 Presenza di melata e fumaggine sulla vegetazione (Frequenza: Alta; Rilevanza: Bassa)

*Tronco*

722 Presenza dei nidi all'interno delle parti danneggiate (Frequenza: Alta; Rilevanza: Alta)



Codici dei sintomi collegati: 529

**Note:**

Colonia di Cotonello degli agrumi protetta da esemplari di *Crematogaster scutellaris*.



Codici dei sintomi collegati: 722

**Note:**

Nido di *Crematogaster scutellaris*