

## **Modalità di contrasto**

Per contrastare il diffondersi dell'infestazione, si possono realizzare diverse tipologie di interventi, la cui scelta deve basarsi sulla estensione della stessa e sul periodo stagionale in cui effettuarli. Di seguito una breve descrizione dei metodi di lotta.

### **• Distruzione meccanica dei nidi**

La lotta meccanica consiste nel togliere manualmente dalla pianta infestata i nidi di processionaria, consigliabile quando l'infestazione coinvolge poche piante in orti o giardini. Tale operazione viene svolta solitamente in inverno/primavera, prima che le larve siano uscite dal nido, con l'ausilio di scale e troncaremi; durante il prelevamento dei nidi è necessario vestirsi in modo adeguato per evitare il contatto con i peli urticanti.

Tale metodo di intervento risulta conveniente se utilizzato su una superficie ristretta; in caso l'area di intervento sia più estesa, è indicata la lotta microbiologica.

I mesi più indicati per l'asportazione meccanica dei nidi sono Dicembre, Gennaio e Febbraio.

### **• Lotta microbiologica**

La lotta microbiologica è attualmente il metodo di intervento più utilizzato e consiste nell'impiego dell'insetticida biologico *Bacillus thuringiensis kurstaki* (Btk).

Il *Bacillus thuringiensis* è un batterio che paralizza la larva di lepidottero danneggiandone i centri nervosi. Colpisce solo alcune specie di insetti, dunque non risulta pericoloso per la biodiversità della zona dove il trattamento viene effettuato. Non ha alcuna attività su altri organismi animali quindi non è tossico per l'uomo.

I prodotti in commercio vanno diluiti con acqua secondo le indicazioni e secondo lo stadio di accrescimento della larva. È preferibile eseguire il trattamento nelle ore serali in quanto l'insetticida è sensibile ai raggi ultravioletti e alle alte temperature.

L'attività insetticida si manifesta dopo 3 o 4 giorni dal trattamento e a causa della modesta persistenza può essere utile ripetere il trattamento dopo 10 o 12 giorni.

Tale tipo di intervento è praticato dalle locali imprese di disinfestazione attrezzate contro la processionaria.

I mesi più indicati per intervenire con trattamenti biologici sono Settembre e Ottobre e i mesi primaverili.

### **• Lotta chimica**

Il metodo consiste nella diffusione di biocidi regolatori di crescita (IGR) che agiscono sul ciclo biologico causando disturbi nei processi fisiologici connessi alle mute.

Il periodo più indicato per praticare questo intervento è quello primaverile.

### **• Nemici naturali**

Questi insetti hanno nemici naturali che ne contrastano la crescita e lo sviluppo, quali:

- coccinelle, maggiolini,... (*Calosoma sycophanta*), attivi predatori delle larve;
- mosche, ... (*Compsilura concinnata*), parassitoidi delle larve;
- api, ... (Imenotteri del genere *Apanteles*), parassitoidi.

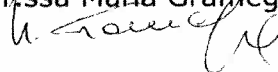
La processionaria, inoltre, ha altri due nemici naturali nelle cincie che, beccando i nidi, creano fessure grazie alle quali il freddo invernale colpisce le larve e nelle upupe che, smuovendo il terreno, catturano le crisalidi di cui si cibano.

### **Informazioni alla popolazione**

Si informa che, a breve, saranno pubblicate sul sito [www.sanita.regione.lombardia.it](http://www.sanita.regione.lombardia.it), schede informative il cui contenuto (ciclo biologico, precauzioni per la salute dei cittadini, metodi di contrasto) è destinato ad un'ampia divulgazione.

Segnalando la disponibilità a fornire tutti gli eventuali chiarimenti o informazioni che dovessero rendersi necessarie, è gradita l'occasione per porgere i più cordiali saluti.

Il Dirigente  
D<sup>ra</sup>ssa Maria Gramegna



Il referente: Agostina Panzeri (tel 02 67653631)