

Nota per la gestione delle infestazioni della cocciniglia *Takahashia japonica*

Il controllo di *Takahashia japonica* risulta problematico per la scarsa conoscenza della biologia del parassita e per le restrizioni d'uso dei prodotti fitosanitari in ambito urbano.

Ad oggi, sembra che l'insetto **riesca a compiere un solo ciclo all'anno**; le femmine si fissano all'ospite e cominciano la produzione di uova racchiuse nei caratteristici ovisacchi cerosi. **Dalla schiusura** si producono **le neanidi** che si spostano lentamente sulla pianta trovando **riparo nelle scorze del ritidioma** svernando come ninfa. **L'anno successivo** lo sviluppo è completo e le femmine, fisse, ricominciano la produzione di uova negli ovisacchi cerosi.

**Il controllo** di questo parassita non può prescindere da un attento monitoraggio delle essenze suscettibili a dimora (Liquidambar, Acero, Carpino, Gelso)

**L'esperienza di questi anni** ha insegnato che le infestazioni partono generalmente dai rami basali più riparati dal sole diretto. Pertanto, è necessario intervenire prioritariamente sulle infestazioni iniziali che sono di norma contenute, asportando mediante potatura i rami infestati. Tali interventi sono quelli da preferire e risultano anche quelli più efficaci nel contenimento di *Takahashia japonica*

Inoltre, **va rimarcato come alcuni insetti predatori** (Coccinellidae, in particolare) siano già stati segnalati in **competizione biologica** contro questo parassita: per questo motivo, in aree urbane particolarmente adatte (es. parchi) può essere utile procedere al rilascio inondativo di specie allevate in biofabbriche per il controllo biologico.

**In caso di pesanti infestazioni, in ambiente urbano/pubblico, può risultare talvolta necessario intervenire mediante distribuzione di insetticidi professionali.**

In tal caso è **necessario utilizzare Prodotti fitosanitari autorizzati nei confronti delle cocciniglie** nel rispetto delle **prescrizioni di etichetta** con particolare attenzione ai tempi di rientro nelle **aree trattate**.

**Tali interventi dovranno essere attentamente diretti da un tecnico esperto, ovvero un Consulente abilitato ai sensi del PAN**, in quanto *Takahashia japonica*, con la sua produzione di melata, può risultare altamente attrattiva anche per pronubi e, in particolare, per *Apis mellifera*. **La distribuzione di insetticidi dovrà quindi essere subordinata ad un'attenta valutazione onde evitare pericolose contaminazioni delle api stesse.**

**All'interno di contesti privati**, solo nei casi più gravi, è possibile inoltre utilizzare Prodotti Fitosanitari non Professionali per piante Ornamentali (PFnPO), per i quali non è necessaria l'abilitazione all'acquisto e all'utilizzo, autorizzati specificatamente per la lotta alle cocciniglie.

**Si sottolinea infine che a seguito del trattamento insetticida gli ovisacchi cerosi saranno comunque visibili fino al loro naturale disseccamento**