

Scheda misure pratiche | Insetti

Posa di trappole a feromoni nella lotta al coleottero giapponese (*Popillia japonica*)



CATTURA

Il Coleottero giapponese (*Popillia japonica*) è un organismo di quarantena prioritario per cui vige l'obbligo di lotta e segnalazione al Servizio fitosanitario cantonale. Si tratta di un piccolo coleottero originario del Giappone estremamente polifago che conta più di 400 piante ospiti di interesse agricolo o ornamentale.

In Ticino è presente dal 2017, ma i primi danni dovuti a defogliazioni da parte degli adulti sono stati registrati nel 2020 a sud del Cantone.

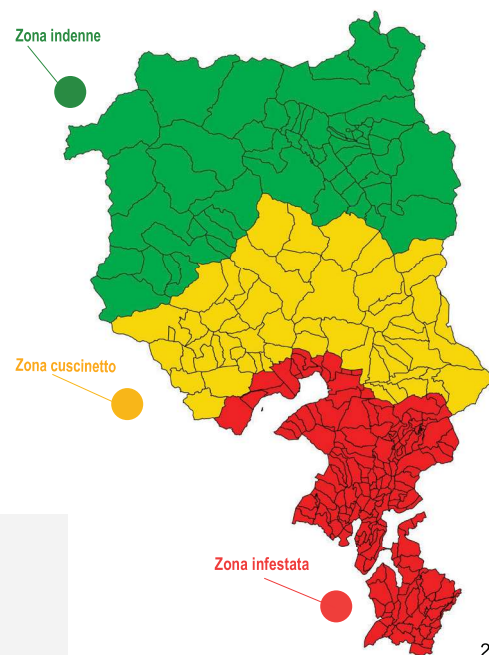
Gli adulti hanno un comportamento gregario e sono presenti tra giugno e settembre, con un picco di presenza in luglio.

Le piante ospiti più colpite sono: rose (in particolare quelle profumate), vite, vite canadese. Tra le altre principali piante ospiti troviamo: albicocco, altea, asparago, basilico, ciliegio, gelso, glicine, ibisco, kaki, kiwi, lampone, mais, melanzana, melo, mirtillo, nocciolo, pesco, pomodoro, pruno, ribes, soia.

La lotta con le trappole a feromone è un metodo utilizzabile solo nei **Comuni della zona infestata** per il contenimento delle popolazioni, esclusivamente in aree ad **alta infestazione**.



1.



2.

Cartina di delimitazione delle zone con i dettagli dei comuni interessati sul sito www.ti.ch/coleottero-giapponese.



3.

POSIZIONARE LE TRAPPOLE

Attenzione!

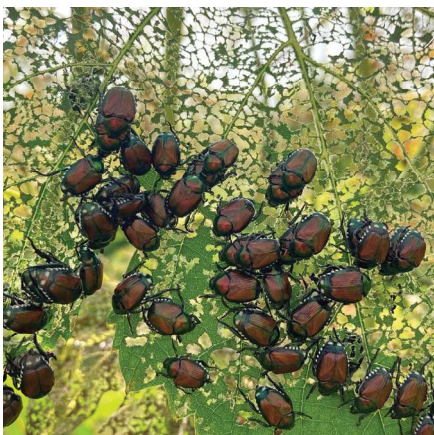
Queste trappole hanno un forte potere attrattivo per l'insetto in questione: se non piazzate correttamente vi è il rischio di attirare più insetti dalle zone circostanti rispetto a quelli già presenti, con un conseguente aumento dei danni sulle piante ospiti in prossimità della trappola.



POSA DELLE TRAPPOLE

Le trappole per essere efficaci devono rispettare i criteri seguenti:

- piazzarle unicamente in zone ad alta infestazione con presenza di danni rilevanti;
- posizionarle ad almeno 15 m di distanza dalle piante ospiti da proteggere;
- posizionarle preferibilmente in prossimità di prati perenni o pluriennali (specialmente umidi), nelle zone di svernamento dell'insetto;
- installarle a un'altezza di 1.5 m, in un luogo preferibilmente soleggiato;
- svuotare almeno una volta a settimana il contenitore e congelare gli insetti catturati per almeno 2 ore prima di smaltirli con i rifiuti solidi urbani. Una rimozione più frequente degli insetti consente di aumentare le catture;
- distribuirle nel modo più omogeneo possibile nell'area fortemente infestata, orientandosi preferibilmente verso una lotta coordinata con le parcelle adiacenti.



Esempio di zone ad alta infestazione con presenza di danni rilevanti.

Le trappole **NON** vanno mai piazzate:

- al di fuori della zona infestata o in zone a bassa infestazione;
- all'interno di vivai, vigneti, altre colture e attività sensibili;
- all'interno di centri per il giardinaggio e aziende che commerciano piante;
- all'interno di aziende o società distributrici di prodotti orto-frutticoli;
- nelle zone di protezione della natura.

SCONSIGLIATO

Di principio le trappole sono sconsigliate ad uso privato, in orti e giardini, dove la cattura manuale (da svolgere nelle prime ore del mattino) o la posa di reti antinsetto risultano un metodo di lotta nettamente più efficace e senza effetti indesiderati.

A scopo professionale, in aziende con una certa estensione o nel caso di lotta comprensoriale, le trappole possono rivelarsi un metodo valido per cercare di contenere le popolazioni dell'insetto, ma è consigliabile contattare preventivamente il Servizio fitosanitario cantonale per una consulenza sul loro modo d'applicazione.

IMMAGINI

1 - Repubblica e Cantone Ticino
2, 3, 4 - Sezione dell'agricoltura, Servizio fitosanitario

Informazioni

Sul sito www.ti.ch/coleottero-giapponese sono pubblicate le misure vigenti alla lotta al coleottero giapponese ed è possibile scaricare il volantino in formato PDF.



COSA FARE?

Per rendere la lotta efficace a livello regionale e per aiutare il Servizio fitosanitario vi invitiamo a registrare i dati relativi alla trappola tramite il **formulario online**.