

Scheda misure pratiche



Posa di trappole a feromoni nella lotta al coleottero giapponese

(*Popillia japonica*)

Verde pubblico

Verde privato

Viticultura

Frutticoltura



1.

Il coleottero giapponese (*Popillia japonica*) è un organismo da quarantena prioritario presente in Svizzera. L'insetto è presente in Ticino dal 2017 e conta più di 400 piante ospiti di interesse agricolo o ornamentale. I primi effetti negativi, sotto forma di importanti defogliazioni o morsicature di fiori ad opera degli adulti, sono stati registrati in alcuni vigneti e giardini privati solo dal 2020, a partire da sud del Cantone.

Le trappole a feromoni sono una misura di lotta applicabile solo nei Comuni della zona infestata ([cartina delle zone](#) disponibile sul sito www.ti.ch/coleottero-giapponese) per il contenimento delle popolazioni, esclusivamente in aree a media o alta infestazione. Questa misura di lotta ha un'efficacia variabile e deve essere integrata con altre misure, come la cattura manuale, l'uso di nematodi entomopatogeni o l'utilizzo di reti protettive.

2.



Posizionamento scorretto di una trappola a feromoni.

! Attenzione al posizionamento!

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 che possono catturare, con un conseguente aumento dei danni sulle piante ospiti in prossimità delle trappole.

È importante seguire le indicazioni per la posa delle trappole e valutare ogni singolo caso.

Posa di trappole a feromoni nella lotta al coleottero giapponese

Indicazioni per la posa delle trappole

Le trappole per essere efficaci nella lotta **devono rispettare i criteri seguenti**:

- piazzarle unicamente in zone a media o alta infestazione con presenza di danni rilevanti;
- posizzarle ad almeno 15 m di distanza dalle piante ospiti da proteggere;
- posizzarle preferibilmente in prossimità di prati perenni o pluriennali (specialmente umidi), che rappresentano le 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.

Le trappole, per evitare effetti indesiderati, **non vanno mai piazzate nelle zone seguenti**:

- 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.

La posa delle trappole e l'installazione del feromone devono essere eseguiti rispettando le indicazioni del produttore. Si ricorda che un singolo feromone copre tutta la stagione di presenza dell'insetto.

3.



Esempio di alta infestazione con danni rilevanti.

Indicazioni fitosanitarie

Di principio le trappole sono sconsigliate ad **uso privato**, in orti e giardini, dove la cattura manuale, l'uso di nematodi o la posa di reti antinsetto risultano più efficaci e senza effetti secondari indesiderati. L'utilizzo può essere giustificato nel caso sia presente un prato adiacente fortemente infestato, posizionandole ai confini della parcella con lo scopo di ostacolare la migrazione degli insetti verso l'orto o il giardino.

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.

Posa di trappole a feromoni nella lotta al coleottero giapponese

Basi legali

- Ordinanza sulla salute dei vegetali (OSaIV, [RS 916.20](#)).
- Ordinanza sull'emissione deliberata nell'ambiente (OEDA, [RS 814.911](#)).
- Ordinanza del DEFR e del DATEC concernente l'ordinanza sulla salute dei vegetali (OSaIV-DEFR-DATEC, [RS 916.201](#)).
- Decisione generale per impedire la diffusione di *Popillia japonica* Newman – Cantoni interessati: Ticino, Vallese, Grigioni ([FF 2025 923](#)).

Fonti immagini

1, 2, 3 - Sezione dell'agricoltura, Servizio fitosanitario

Maggiori informazioni

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

