

Informazioni per la lotta al coleottero giapponese

Il coleottero giapponese (*Popillia japonica*) è un **organismo di quarantena prioritario** per cui vige l'**obbligo di lotta e segnalazione** al Servizio fitosanitario cantonale.

È un piccolo coleottero originario del Giappone estremamente polifago (si nutre di oltre 300 piante ospiti, tra cui vite, rose e piccoli frutti) che può causare ingenti danni alle piante ornamentali e all'agricoltura.

Gli adulti sono particolarmente voraci e si nutrono della chioma delle piante e dei fiori, mentre le larve nel terreno mangiano le radici.

Si distingue dai coleotteri indigeni per la presenza di **cinque ciuffi** pelosi bianchi su ogni lato, **due ciuffi** pelosi bianchi più grandi nella parte posteriore e per le dimensioni inferiori a una moneta di 5 cts.



COSA FARE SE LO OSSERVI NEL TUO GIARDINO?

- 1) **CATTURALO** e **SEGNALA** il ritrovamento tramite il modulo sul sito www.ti.ch/coleottero-giapponese o scrivendo a coleottero.giapponese@ti.ch, allegando una fotografia.
- 2) **CONTROLLA** in caso di spostamenti o lavori di giardinaggio che non vi siano insetti su attrezzi, macchinari, materiale, bagagli o vestiti.

METODI DI LOTTA

- 1) **CATTURA MANUALE**
 - Raccogliere il coleottero nelle ore più fresche della giornata (mattino presto o sera tardi).
 - Aiutarsi nella raccolta con un contenitore (es: secchio) e sfruttare il fatto che gli insetti quando sono in pericolo si lasciano cadere. Per evitare che i coleotteri ne fuoriescano metterci dell'acqua e chiuderlo con un coperchio.
 - Congelare gli insetti per almeno due ore prima di smaltirli con i rifiuti solidi urbani.
- 2) **CATTURA CON TRAPPOLA A FEROMONI**
 - L'utilizzo di trappole a feromoni per la cattura massale è efficace solo in zone ad alta infestazione, come complemento alla cattura manuale.
 - Visto il forte potere attrattivo, per evitare di attirare più insetti dalle zone circostanti rispetto a quelli già presenti, è importante seguire le indicazioni per la posa del Servizio fitosanitario cantonale, disponibili sul sito www.ti.ch/coleottero-giapponese.
- 3) **LIMITARE L'IRRIGAZIONE** artificiale durante luglio-agosto per ostacolare l'ovideposizione.
- 4) **LOTTA ALLE LARVE** con un trattamento a base di nematodi (*Heterorhabditis bacteriophora*).
- 5) È **VIETATO** effettuare trattamenti con prodotti insetticidi non omologati. Oltre che essere inefficaci, un uso improprio potrebbe nuocere alla salute e all'ambiente.



Per maggiori informazioni
consultare il sito www.ti.ch/coleottero-giapponese

Sezione dell'agricoltura
Servizio fitosanitario
tel. 091 814 35 85/86/87
servizio.fitosanitario@ti.ch
www.ti.ch/fitosanitario

Scheda misure pratiche | Insetti

Zone e misure per la lotta al coleottero giapponese (*Popillia japonica*)



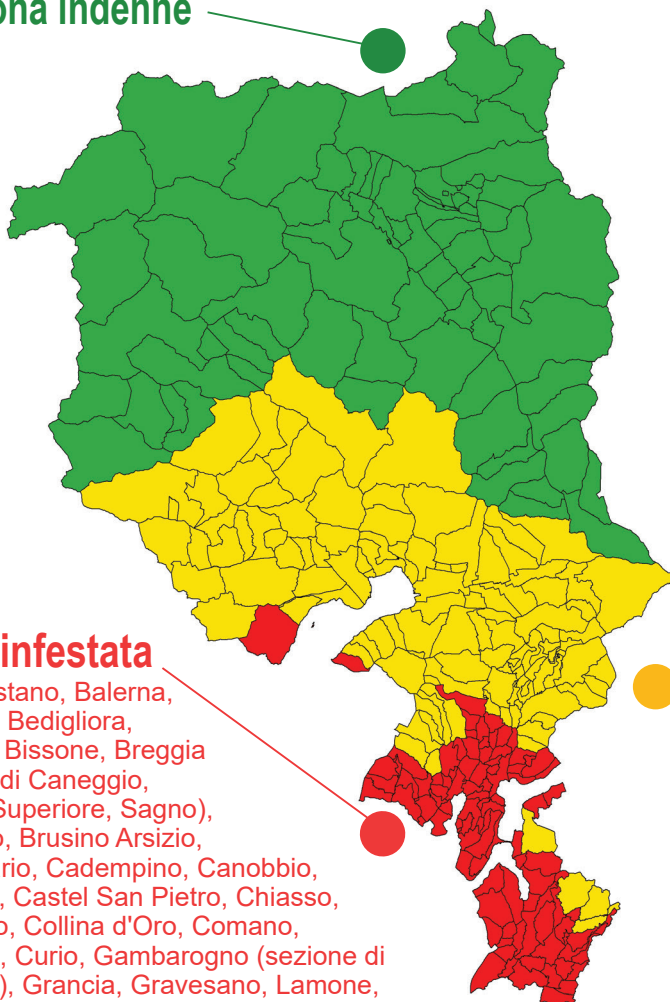
ZONE E
MISURE

Chiunque sospetti la presenza di
adulti o larve di *Popillia japonica* sul
territorio cantonale deve notificarlo
al Servizio fitosanitario cantonale:
servizio.fitosanitario@ti.ch
tel. 091 814 35 85 / 87



QUARANTENA

Zona indenne



Zona infestata

Agno, Astano, Balerna,
Bedano, Bedigliora,
Bioggio, Bissone, Breggia
(sezioni di Caneggio,
Morbio Superiore, Sagno),
Brissago, Brusino Arsizio,
Cademario, Cadempino, Canobbio,
Caslano, Castel San Pietro, Chiasso,
Coldrerio, Collina d'Oro, Comano,
Cureglia, Curio, Gambarogno (sezione di
Caviano), Grancia, Gravesano, Lamone,
Lugano (sezioni di Barbengo, Brè, Breganzona,
Carabbia, Carona, Castagnola, Cureglia,
Gandria, Lugano, Pambio Noranco, Pazzallo,
Pregassona, Viganello), Magliaso, Manno,
Massagno, Melide, Mendrisio, Morbio Inferiore,
Morcote, Muzzano, Neggio, Novaggio,
Novazzano, Origlio, Paradiso, Porza, Pura, Riva
San Vitale, Savosa, Sorengo, Stabio,
Torricella-Taverne, Tresa, Vacallo, Val Mara,
Vernate, Vezia, Vico Morcote.



Cinque ciuffi pelosi
bianchi su ogni lato

Due ciuffi pelosi
bianchi più grandi
nella parte posteriore



Zona cuscinetto

Alto Malcantone, Aranno, Arogno,
Ascona, Avegno Gordevio,
Bellinzona (sezioni di Bellinzona,
Camorino, Giubiasco, Gudo, Monte
Carasso, Pianezzo, Sant'Antonio,
Sementina), Breggia (sezioni di
Bruzella, Cabbio, Muggio), Brione
s/Minusio, Cadenazzo, Capriasca,
Centovalli, Cugnasco Gerra,
Gambarogno (sezioni di Contone,
Gerra, Indemini, Magadino,
Piazzogna, San Nazzaro,
Sant'Abbondio, Vira), Gordola,
Isone, Lavertezzo, Locarno,
Losone, Lugano (sezioni di Bogno,
Cadro, Certara, Cimadara, Davesco
Soragno, Sonvico, Valcolla, Villa
Luganese), Maggia, Mergoscia,
Mezzovico-Vira, Miglieglia, Minusio,
Monteceneri, Muralto, Onsernone,
Orselina, Ponte Capriasca, Ronco
s/Ascona, Sant'Antonino,
Tenero-Contra, Terre di Pedemonte,
Verzasca (sezioni di Brione,
Corippo, Lavertezzo, Vogorno).



● Zona infestata e ● Zona cuscinetto

MATERIALE VEGETALE

Dal 1° giugno al 30 settembre è vietato trasportare materiale:

- al di fuori della zona infestata;
 - dalla zona cuscinetto alla zona indenne;
- a meno che non sia stato tritato a una dimensione massima di 5 cm o sottoposto a un trattamento che offra sicurezza fitosanitaria comparabile e riconosciuto dal Servizio fitosanitario federale (SFF).
Il materiale vegetale trattato resta coperto fino al giorno del trasporto e è trasportato coperto con un telo (dimensione massima maglie 5 mm).

COMPOSTAGGIO

A meno che non sia proveniente da impianti dotati di box di fermentazione a temperatura controllata e setacciato, è vietato il suo trasporto:

- al di fuori della zona infestata;
- dalla zona cuscinetto alla zona indenne.

TERRA DI SCAVO

- È vietato trasportare i primi 30 cm di suolo escavati dai cantieri:
 - al di fuori della zona infestata;
 - dalla zona cuscinetto alla zona indenne.

Per il periodo dal 1° ottobre al 31 maggio sono possibili delle autorizzazioni al trasporto dopo analisi del suolo da richiedere al Servizio fitosanitario cantonale (SFC) oppure alla Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (trasporto in discarica e interrimento a 2 m di profondità).
- I veicoli e gli attrezzi impiegati per la lavorazione del suolo devono obbligatoriamente essere ripuliti dai resti di terriccio e di vegetali se:
 - lasciano la zona infestata;
 - si dirigono dalla zona cuscinetto verso la zona indenne.

PIANTE

- Divieto di movimentazione di piante con radici in terra o in substrato organico (compreso il tappeto erboso precoltivato):
 - al di fuori della zona infestata;
 - dalla zona cuscinetto alla zona indenne.

Il divieto non si applica alle aziende che dal 1° giugno al 30 settembre mettono in atto le misure previste all'allegato 3 della Decisione generale per impedire la diffusione di *Popillia japonica* Newman nel Canton Ticino, in particolare se:

 - a. la produzione e lo stoccaggio dei vegetali avvengono in un'infrastruttura a prova di insetto.
 - b. le radici vengono lavate e il substrato di coltivazione viene rimosso.
 - c. le superfici attorno alle piante sono protette con coperture a prova d'insetto e sono privi di malerbe.
- Dal 1° giugno al 30 settembre le aziende che utilizzano vegetali sono tenute a sorvegliare le parcelle di produzione, gli stock di vegetali e le aree circostanti nel raggio di 50 m.
Se osservano un individuo di *Popillia japonica* devono tempestivamente segnalarlo al SFC.