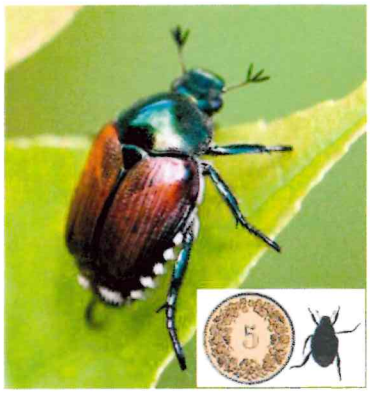
Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia
Divisione dell'economia

Sezione dell'agricoltura
6501 Bellinzona
www.ti.ch/agricoltura

04.06.2023

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