

Scheda misure pratiche



Trattamento fitosanitario e soglia d'intervento per la lotta al coleottero giapponese in viticoltura

(*Popillia japonica*)

Viticultura



1.

Il coleottero giapponese (*Popillia japonica*) è un organismo da quarantena prioritario presente in Svizzera. L'insetto è presente in Ticino dal 2017, ma i primi effetti negativi in viticoltura, sotto forma di importanti defogliazioni ad opera degli adulti, sono stati registrati solo dal 2020, a partire da sud del Cantone. Tra le oltre 400 piante ospiti, la vite rappresenta una delle piante coltivate più colpite da questo insetto. Gli adulti si nutrono solo delle foglie senza toccare le bacche in maturazione, ma possono comunque causare importanti riduzioni della superficie fogliare, con conseguenti perdite produttive e qualitative.

Indicazioni fitosanitarie

In caso di un'alta infestazione di adulti di coleottero giapponese e di raggiungimento della soglia di danno accettabile, è possibile eseguire un trattamento insetticida a base di acetamiprid, principio attivo omologato eccezionalmente su vite fino al 31 ottobre 2026 con Decisione generale federale concernente l'autorizzazione di un prodotto fitosanitario intesa a fronteggiare una situazione d'emergenza ([FF 2026 1400](#)).

In Canton Ticino, secondo le indicazioni del Servizio fitosanitario cantonale, l'utilizzo di insetticidi è attualmente possibile unicamente in viticoltura all'interno della **zona infestata** ([cartina delle zone](#) disponibile al sito www.ti.ch/coleottero-giapponese). Nella zona cuscinetto il trattamento può essere eseguito solo previa autorizzazione, da richiedere al Servizio fitosanitario cantonale.

Secondo la Decisione generale federale per impedire la diffusione di *Popillia japonica* Newman, Cantoni interessati: Ticino, Vallese, Grigioni ([FF 2026 1056](#)), nella zona infestata, **superata la soglia del 30% del volume fogliare definitivo è obbligatorio eseguire un trattamento** con un prodotto fitosanitario omologato.

Il Servizio fitosanitario cantonale, su richiesta, segnatamente per le aziende dedite all'agricoltura biologica, può autorizzare deroghe all'obbligo di trattamento. Si rende attenti alle regole specifiche valide per le aziende richiedenti i pagamenti diretti, pubblicate dalla Sezione dell'agricoltura.

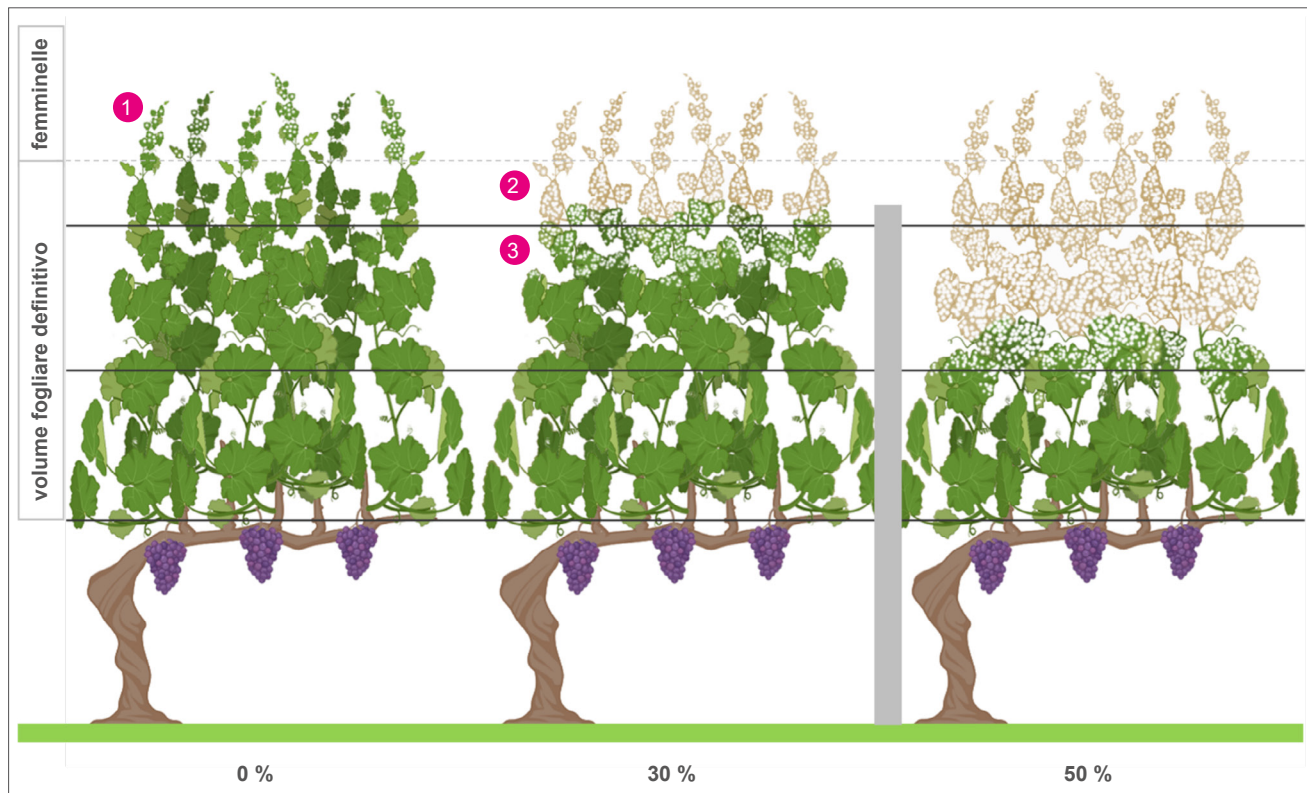
Trattamento fitosanitario e soglia d'intervento per la lotta al coleottero giapponese in viticoltura

La strategia di gestione del coleottero giapponese in viticoltura, e conseguentemente il momento di esecuzione del trattamento insetticida, è influenzata da diversi fattori. In linea generale si raccomanda di procedere come segue al fine di garantire la migliore efficacia e di ridurre l'impatto verso l'ambiente e gli organismi non bersaglio:

1. Nelle parcelle soggette ad attacchi di coleottero giapponese, **assicurare la presenza di abbondanti femminelle** in prossimità del picco di volo (fine giugno/inizio luglio). In questo modo il coleottero si concentrerà sulla parte alta della parete fogliare nutrendosi dei giovani germogli, destinati successivamente alla cimatura.
2. terminate le femminelle (sacrificabili), il coleottero comincerà a scendere lungo la parete fogliare e a mangiare le prime foglie utili.
3. Attendere che l'insetto prelevi il **30% del volume fogliare definitivo** (generalmente ritenuta la soglia entro la quale non si hanno danni alla produzione, né in termini quantitativi né qualitativi).
4. Eseguire il trattamento insetticida, limitatamente alla zona della parcella infestata e localizzando l'intervento sulla parte alta della parete fogliare, dove sono presenti gli insetti. Si ricorda che si può intervenire solo in vigna (uva da tavola esclusa), rispettando le condizioni d'uso del prodotto.
5. Nel caso di zone ad altissima infestazione la soglia del 30% di volume fogliare definitivo potrebbe essere eccessiva e potrebbe essere necessario anticipare il trattamento insetticida. La valutazione di una soglia appropriata e la conseguente definizione del momento di intervento dovrebbero tenere in considerazione la tolleranza varietale alla defogliazione, lo stato di vigoria del vigneto, l'andamento meteorologico stagionale, l'effetto di possibili defogliazioni pluriennali e la concomitanza con altri fattori di stress.

Esempio di **livelli di defogliazione** (in % del volume fogliare definitivo):

2.



Trattamento fitosanitario e soglia d'intervento per la lotta al coleottero giapponese in viticoltura

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 2026 1056](#)).
- Decisione generale concernente l'autorizzazione di un prodotto fitosanitario intesa a fronteggiare una situazione d'emergenza ([FF 2026 1400](#)).

Fonti immagini

- 1 - Getty Images
- 2 - BioRender

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.

