



Servizio fitosanitario cantonale	Telefono: 091 / 814 35 57/85/86/87
Viale Stefano Franscini 17	Fax: 091 / 814 81 65
6501 Bellinzona	servizio.fitosanitario@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n. 39

Bellinzona: 15 novembre 2021

GENERALE

COLEOTTERO GIAPPONESE (*Popillia japonica*): RIASSUNTO STAGIONE 2021

Grazie al monitoraggio del Servizio fitosanitario cantonale e alle segnalazioni ricevute dalla popolazione è stata seguita con precisione l'evoluzione della presenza di *Popillia japonica* in Canton Ticino, definendo il suo grado d'infestazione e l'areale di diffusione.

Il numero di individui di coleottero giapponese sul territorio cantonale è aumentato fortemente durante la stagione 2021. Nella zona infestata le popolazioni sono cresciute di circa 10 volte rispetto al 2020 e l'areale di diffusione si è esteso di circa 4 km verso nord. È stata confermata la presenza dell'insetto in tutto il Mendrisiotto e nella parte sud del Malcantone e del Luganese. I primi individui adulti sono stati osservati nella settimana 24 (metà giugno) e il volo è terminato nella settimana 38 (fine settembre). In una sola trappola posizionata nella zona focolaio principale sono stati catturati quasi 2000 insetti durante la settimana corrispondente al picco di volo (settimana 30, fine luglio).

Sono stati osservati individui su diverse colture (vigna, mais, piccoli frutti) e diverse specie boschive o ornamentali (nocciolo, ontano, frassino, rosa, rovo, glicine, ibisco, ecc.), tuttavia, i danni maggiori sono stati osservati prevalentemente sulle rose (rosure dei fiori) e soprattutto in vigna (vedi immagine), dove in alcuni casi sono state registrate defogliazioni importanti. Alcuni individui ritrovati nella zona cuscinetto fanno supporre che nei prossimi anni potrebbero svilupparsi nuovi focolai. Questi ritrovamenti confermano come la diffusione passiva (tramite lo spostamento di oggetti e persone) sia molto pericolosa ed evidenziano la necessità di mettere in atto specifiche misure per garantire un contenimento efficace.

Durante il 2021, il Servizio fitosanitario cantonale si è impegnato nel monitoraggio, nell'informazione e nella definizione di importanti collaborazioni per cercare di trovare soluzioni efficaci al problema. Da inizio anno è entrato a far parte del progetto europeo IPM *Popillia* Horizon 2020 che, avvalendosi delle competenze di diversi centri di ricerca europei, mira a testare metodi di lotta basati sull'utilizzo di funghi e nematodi entomopatogeni. Il Servizio fitosanitario è attivo anche nel supporto all'addestramento di cani per la ricerca di larve e ha messo a confronto diverse trappole per la cattura massale, aumentando e ottimizzando i mezzi a disposizione per una lotta efficace a breve termine.



Attualmente è in corso la definizione delle nuove zone delimitate, che verranno pubblicate nella nuova Decisione dell'Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG) assieme alla strategia di contenimento 2022. Si invita tutta la popolazione alla massima sensibilità verso la tematica e a seguire le disposizioni emesse per contenere la diffusione di *Popillia japonica*.

Servizio fitosanitario