

## Bollettino fitosanitario n. 39/2022

### VITICOLTURA

#### **MATTINATA INFORMATIVA: BILANCIO FITOSANITARIO 2022 E PROSPETTIVE DI LOTTA CONTRO ORGANISMI DI RECENTE INTRODUZIONE**

La presenza di organismi esotici in grado di espandersi velocemente e che minacciano il settore viticolo genera una costante apprensione tra gli addetti ai lavori. Per cercare di contrastarli è necessaria una rapida presa di coscienza da parte di tutti gli attori coinvolti, il supporto della ricerca scientifica per l'individuazione di efficaci strategie di controllo, il supporto dell'amministrazione federale e cantonale per definire e implementare adeguate misure di eradicazione o contenimento.

È proprio con lo scopo di unire attorno allo stesso tavolo viticoltori, ricercatori, funzionari federali e cantonali che il Servizio fitosanitario organizza una mattinata informativa rivolta ai viticoltori per **mercoledì 7 dicembre, presso il Centro della Protezione civile di Rivera, alle ore 8.30 con il seguente programma:**

- 08.30 Benvenuto del Capo Sezione dell'Agricoltura del Cantone Ticino e del Capo del Settore Salute delle piante dell'Ufficio federale dell'agricoltura (*Loris Ferrari, Peter Kupferschmied*)
- 08.45 Presentazione della giornata, introduzione e moderazione (*Sezione dell'agricoltura, Servizio fitosanitario*)
- 08.50 *Popillia japonica*: evoluzione della popolazione dal 2017 al 2022 e nuova zonazione 2023 (*Sezione dell'agricoltura, Servizio fitosanitario*)
- 09.20 *Popillia japonica*: monitoraggio diffuso del territorio e prospettive di contenimento in viticoltura (*Sezione dell'agricoltura, Servizio fitosanitario*)
- 10.15 Quadro normativo federale e indicazioni per il contenimento del coleottero giapponese sul lungo periodo (*Peter Kupferschmied e Cristina Sann – Ufficio federale dell'agricoltura*). Questa presentazione è in lingua francese.
- 10.45 Il ruolo della ricerca scientifica nello sviluppo di strategie di contenimento di organismi alloctoni invasivi (*Agroscope Campus di Cadenazzo*)
- 11.15 Tavola rotonda con i viticoltori

La mattinata verterà principalmente sul coleottero giapponese, *Popillia japonica*, che rappresenta una delle più grandi sfide per il settore viticolo. Sarà inoltre l'occasione per discutere di altre tematiche legate ad organismi di recente introduzione.

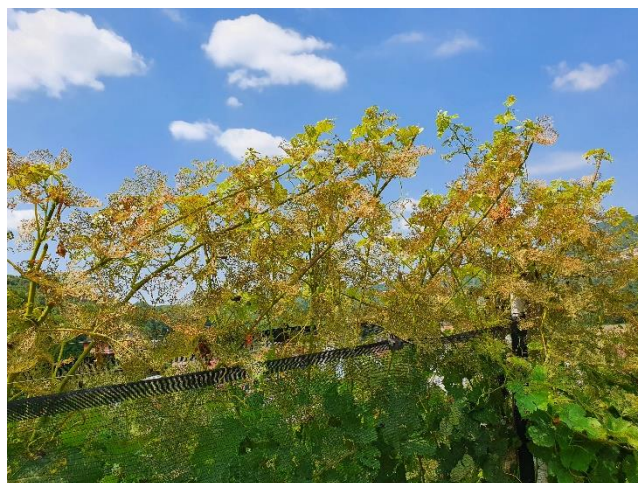
La possibilità di contrastare efficacemente questi organismi parte da un'informazione corretta e precoce. Per questo motivo, la partecipazione è vivamente raccomandata anche ai viticoltori che al momento non sono apparentemente confrontati con questo tipo di problematiche.

### GENERALE

#### **COLEOTTERO GIAPPONESE (*Popillia japonica*): RIASSUNTO STAGIONE 2022**

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

Nel 2022 il SFC ha continuato il monitoraggio con 28 trappole a feromoni che sono state posizionate in modo uniforme su tutto il territorio ticinese. I controlli sono stati effettuati con cadenza bisettimanale o settimanale dall'inizio di giugno fino alla fine del volo degli adulti. Nel corso della stagione sono stati effettuati anche monitoraggi visivi in 54 punti distribuiti su tutto il territorio, dove sono stati controllati vigneti (la vite è la pianta ospite più sensibile), colture, prati e boschi adiacenti. Nella zona infestata sono stati registrati danni rilevanti nei vigneti, con perdite di superficie fogliare prossime al 30%. Oltre al monitoraggio programmato, il SFC ha ricevuto molte segnalazioni da parte di cittadini utilizzando il modulo disponibile sulla pagina web del SFC, via e-mail o telefono. Queste segnalazioni sono state raccolte e registrate in un database.



In collaborazione con i comuni di Stabio, Mendrisio, Novazzano e Morcote, con i ragazzi del Semestre di motivazione (SEMO) gestito dalla Divisione della Formazione professionale e con alcuni viticoltori del Mendrisiotto, il SFC ha implementato un monitoraggio diffuso utilizzando trappole a feromoni con lo scopo di valutarne l'efficacia, la selettività e di identificare le aree a maggiore infestazione nelle quali intensificare la lotta nei prossimi anni. Il luogo di posizionamento delle trappole è stato definito analizzando preventivamente il territorio e individuando le aree più sensibili e a rischio. In totale sono state installate 237 trappole che hanno catturato 625000 adulti di Pj. Considerando che sono state catturate circa 312000 femmine (sex ratio 1:1) in grado di deporre 50 uova a stagione, si è ottenuta una diminuzione potenziale di 15000000 di individui adulti per il 2023. I dati raccolti sono stati analizzati dal SFC e hanno permesso di evidenziare le zone maggiormente infestate e le dinamiche stagionali. In base ai risultati si può affermare che le catture dipendono fortemente dal tipo di habitat intorno alla trappola, con catture massime in prossimità di prati umidi dove l'insetto trova condizioni di terreno ottimali per lo sviluppo delle larve. Oltre al conteggio degli adulti di Pj, il SFC ha verificato la presenza di altri insetti per valutare la selettività delle trappole che si attesta attorno al 99,2%.



In generale è possibile concludere che il numero di catture di *Popillia japonica* è aumentato in alcune trappole rispetto al 2021, indicando un incremento generale delle popolazioni. Inoltre, alcune trappole del Locarnese sono risultate positive per la prima volta, indicando un'espansione del focolaio verso nord. La presenza dell'insetto è stata confermata in tutto il Mendrisiotto e nella parte sud del Malcantone e del Luganese. I primi individui adulti sono stati osservati a inizio giugno e il volo è terminato a fine settembre.

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 2023



Servizio fitosanitario cantonale  
Viale Stefano Franscini 17  
6501 Bellinzona  
Tel. 091 814 35 57/85/86/87  
[servizio.fitosanitario@ti.ch](mailto:servizio.fitosanitario@ti.ch)  
[www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario)