

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae/Bo*) Monitoraggio e analisi in Ticino – 2024



Rancate, gennaio 2025

Introduzione

Il presente rapporto riassume i risultati del monitoraggio della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) condotto durante il 2024. Le attività sono state svolte dall'Associazione Amici dell'Olivo in collaborazione con il Servizio Fitosanitario cantonale, seguendo le indicazioni concordate. Questa sintesi è più breve rispetto al rapporto del 2023, in quanto l'infestazione rilevata nel 2024 è stata significativamente inferiore (vedi rapporto gennaio 2024).

Modalità del monitoraggio

- **Data di posa delle trappole:** 16 maggio 2024
- **Periodo di rilevamenti settimanali:** dal 23 maggio 2024 al 31 ottobre 2024 (24 settimane di monitoraggio)
- **Tipologia delle trappole:** Dacus Trap Flyback, dotate di insetticida e feromone, fornite dalla ditta veneta Serbios Srl Italia. Sebbene non omologate in Svizzera, il loro utilizzo è stato autorizzato dal Servizio Fitosanitario cantonale. Le trappole FLYBACK® DACUS TRAP offrono il vantaggio di confinare l'insetticida all'interno, riducendo i rischi di inquinamento e minimizzando l'impatto su fauna utile come le api.

Distribuzione delle trappole

Il monitoraggio è stato effettuato con 50 trappole distribuite in 15 postazioni nei principali distretti olivicoli del Canton Ticino:

Mendrisiotto (20 trappole – 40% del totale):

1. Coldrerio, Mezzana, Azienda Agraria (5 trappole)
2. Coldrerio, Colle degli Ulivi, Bernardino Caverzasio (4 trappole)
3. Rancate, Claudio Premoli (1 trappola)
4. Mendrisio, Campaccio, Giovanni Oberti (3 trappole)
5. Tremona, Edo Latini (4 trappole)
6. Riva San Vitale, Rita Bernasconi (3 trappole)

Luganese (16 trappole – 32% del totale):

7. Vico Morcote, Tenuta Castello di Morcote (4 trappole)
8. Paradiso, Fondazione Crepaz-Antonietti/Bigatt (5 trappole)
9. Croglio, Tenuta Vallombrosa, Claudio Tamborini (4 trappole)
10. Sonvico, Ennio Bianchi (3 trappole)

Sopraceneri (14 trappole – 28% del totale):

11. Lumino, Laila Boldini (2 trappole)
12. Sementina 1, Agriturismo Amorosa, Angelo Delea (2 trappole)
13. Sementina 2, Agriturismo Amorosa, Angelo Delea (4 trappole)
14. Agarone, Pekka Salminen (3 trappole)
15. Minusio, Parrocchia, Claudio Scascighini (3 trappole)



Risultati del monitoraggio 2024

I dati raccolti evidenziano un netto calo delle catture rispetto al 2023:

- 2023: 15'100 mosche (8'500 maschi - 56%; 6'600 femmine - 44%)
- 2024: 405 mosche (261 maschi - 64%; 144 femmine - 36%)

Questo corrisponde a una riduzione superiore al 97% (da 15'100 a 405 catture).

Durante il monitoraggio, abbiamo osservato la presenza, talvolta anche numerosa, della cimice marmorizzata asiatica (*Halyomorpha halys*).



1. Picchi di infestazione per regione

Mendrisiotto:

- Picco principale: metà settembre (maschi e femmine).
- Secondo picco minore: inizio ottobre (soprattutto maschi).

Luganese:

- Picco principale: metà ottobre (maschi e femmine).
- Secondo picco minore: fine settembre. I picchi nel Luganese sono più piatti rispetto alle altre regioni.

Sopraceneri:

- Picco principale: fine settembre (maschi e femmine).
- Secondo picco minore: metà settembre.

Ticino (complessivo):

- 4 picchi rilevati:
 - Due principali: seconda metà di settembre.
 - Due minori: fine agosto e metà ottobre.
 - Il picco più rilevante è stato registrato a metà settembre, con un contributo significativo dal Mendrisiotto (quasi la metà delle catture).



2. Confronti tra le zone monitorate

- **Mendrisiotto (20 trappole):** Rappresentando il 40% delle trappole, ha registrato il 40% delle catture totali.
- **Luganese (16 trappole):** Con il 32% delle trappole, ha contribuito al 27% delle catture.
- **Sopraceneri (14 trappole):** Con il 28% delle trappole, ha registrato il 32% delle catture, mostrando un rapporto catture/trappole più elevato rispetto alle altre regioni.

Zone più colpite:

- **Coldrerio (Colle degli Ulivi) e Lumino:** Probabilmente a causa della presenza di un numero significativo di ulivi, soprattutto a Coldrerio mentre a Lumino per la vicinanza del bosco (umidità).

Zone meno colpite:

- **Croglio:** Praticamente nessuna infestazione durante l'intero periodo di monitoraggio.

3. Andamento temporale rispetto al 2023

La drastica riduzione delle catture nel 2024 potrebbe essere attribuita a diversi fattori:

- **Condizioni climatiche:**
 - Piogge abbondanti fino a metà luglio.
 - Agosto molto caldo e secco, con effetti negativi sullo sviluppo della mosca dell'olivo.
- **Efficacia delle trappole:**
 - Le Dacus Trap Flyback sembrano aver contribuito alla riduzione dell'infestazione.
 - Tuttavia, esperti del Nord Italia hanno segnalato una diminuzione dell'efficacia di alcune trappole rispetto al 2023.
 - Le alte temperature estive potrebbero aver influenzato sia la biologia della mosca sia la capacità delle trappole di attrarre gli insetti.

Conclusioni

I dati del 2024 evidenziano un drastico calo delle catture rispetto al 2023, probabilmente dovuto a una combinazione di condizioni climatiche favorevoli e l'utilizzo di trappole specifiche. Per confermare il trend, sarà fondamentale proseguire il monitoraggio nei prossimi anni e valutare ulteriormente l'efficacia delle trappole impiegate, considerando anche una possibile futura omologazione in Svizzera.

Ringraziamenti

Si ringraziano i proprietari degli oliveti, tutti i collaboratori che hanno contribuito alla buona riuscita e il Servizio Fitosanitario cantonale per il prezioso supporto offerto durante il monitoraggio del 2024.

Associazione Amici dell'Olivo

Maggiori informazioni:

Associazione Amici dell'Olivo

Contatto: Claudio Premoli | mob. +41 79 731 63 83

Email: info@amicidellolivo.ch | Web: www.amicidellolivo.ch | Foto © AAO

Distribuito a:

- Servizio fitosanitario cantonale di Bellinzona
- A tutti coloro che hanno partecipato al rilevamento dei dati settimanali
- A tutti i proprietari degli oliveti monitorati
- Pubblicazione del rapporto sul sito dell'associazione www.amicidellolivo.ch

Allegato: grafici per regione

