

## FASE FENOLOGICA

ACCRESIMENTO DEL FRUTTO

**PAROLE CHIAVE:** MOSCA DELL'OLIVO, MARGARONIA, CASCOLA VERDE



## BOLLETTINO

### OLIVO

**08.09.2023**

## TECNICI

AREALE GARDESANO

Olmo Bonzi: 340-0002464

Paolo Zani: 328-4933440

Deborah Madernini: 347-2723570

AREALE SEBINO

Luigi Alberti: 340-8903484

AREALE LARIANO

Riccardo Pozzi: 334-8154399



Questa settimana è stata caratterizzata dalla presenza di tempo sereno con temperature abbastanza mite ma in aumento. La situazione generale in tutti gli areali vede ancora **la presenza di CIMICE ASIATICA** negli oliveti ma una **CASCOLA PATOLOGICA di lieve intensità o assente** anche se in alcune località l'intensità risulta essere **in aumento**, la fase fenologica rilevata è di accrescimento della drupa.

Le catture di **MOSCA** sono in **stabili o in aumento** in tutti **gli areali e** anche questa **settimana** le **condizioni** sono state **ideali** per **l'ovideposizione dell'insetto**. C'è un generale aumento dell'**attacco** di **MARGARONIA** sia in alcune **località Gardesane** che del **Sebino**.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA



Drupa con rosure di margaronia- AREALE GARDESANO

Si raccomanda di effettuare con regolarità, gli sfalci degli oliveti con inerbimento permanente, in modo da controllare agevolmente le infestanti. Possono essere effettuati interventi di potatura verde su olivo facendo attenzione a sterilizzare l'attrezzatura e a prevenire le infezioni di rognia procedendo a sterilizzare le ferite da potatura con ossicloruro di rame.

## MISURE AGRONOMICHE

AIPOL ha richiesto a regione Lombardia una deroga all'utilizzo del nuovo prodotto a base di **Cyantranilprole** contro la mosca dell'olivo per tutte le aziende che seguono i disciplinari di difesa integrata volontaria (Misura 10). Nel caso di parere positivo, ne sarà data comunicazione.

## FOCUS

Vi è ancora la presenza in campo di **cimice asiatica** (*Halyomorpha halys*), anche se in diminuzione, si ricorda che le punture possono causare la formazione di zone suberificate sulla drupa e il viraggio precoce. Risulta esserci una **recrudescenza di cascola patologica**, diffusa in **maniera sporadica** in alcune zone.

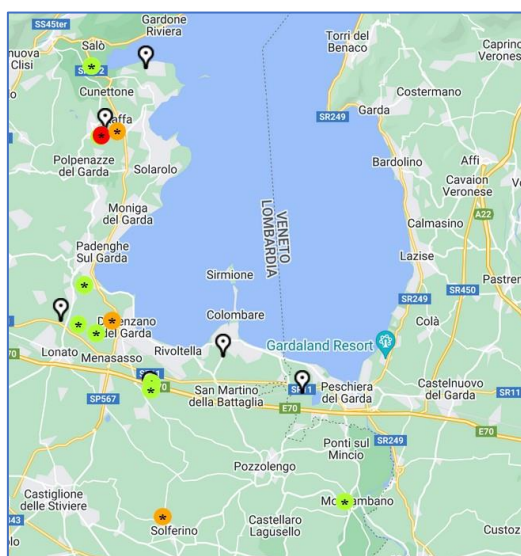
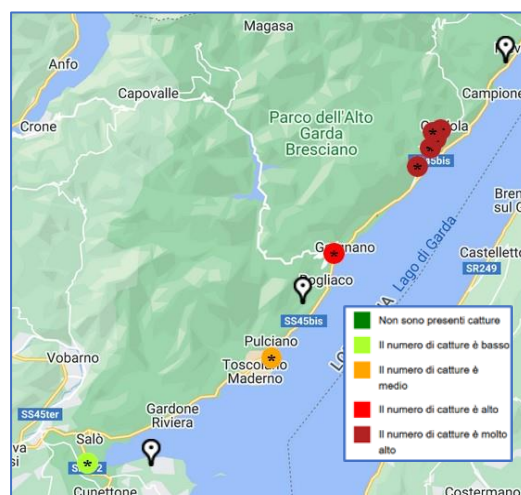
Questa settimana in **alto Garda** il numero di catture degli adulti sulle **trappole di monitoraggio** risulta essere in **forte aumento** come in alcune zone della **Valtinesi e del basso Garda**, vi è grande eterogeneità tra le catture nei differenti siti. **Gli oliveti monitorati hanno mostrato un indice d'infestazione in aumento con numerose ovideposizioni con il superamento della soglia d'intervento (3-5%)**, vi è la **presenza** di un alto numero di **punture fertili**. **Si consiglia fortemente** agli olivicoltori di **monitorare** la situazione di **mosca olearia** nel **proprio oliveto** e se si riscontra il **superamento della soglia d'intervento**, procedere con un **trattamento**. Le molecole utilizzabili sono indicate nello specchietto apposito sul bollettino. Le temperature di questa settimana unite all'alta umidità stanno creando condizioni ideali per gli attacchi di mosca si consiglia **agli olivicoltori di fare attenzione** poiché le temperature di questa settimana **favoriscono le ovideposizioni di mosca dell'olivo**, ed è molto importante **intervenire tempestivamente in caso di attacco**. Per coloro che utilizzano **caolino e zeolite** come repellenti, si consiglia di **controllare la copertura degli oliveti e di procedere a ricoprire le chiome e le drupe** con il prodotto per evitare di lasciare le drupe scoperte per troppo tempo.

Si riporta che è ancora in corso un **attacco di margaronia** (*Palpita unionalis*) soprattutto in Valtinesi e nelle località limitrofe dell'alto Garda la soglia d'intervento per trattare è **10-15% degli apici fogliari infestati**, in **convenzionale** si può intervenire con prodotti a base di **acetamiprid** (attivo anche su mosca), mentre in **biologico** si può utilizzare *Bacillus thuringiensis* per il controllo dell'insetto (da irrorare nelle ore più fresche della giornata).

## AREALE GARDA



Cascola olive verdi avvizzite -AREALE GARDESANO



La **fase fenologica** in tutti gli oliveti monitorati è di **accrescimento frutti - inolizione**.

Il rialzo delle temperature e le **belle giornate** stanno favorendo il **volo e l'ovideposizione degli adulti**, infatti, dai monitoraggi effettuati, le **catture di adulti di mosca dell'olivo sono stabili**. L'infestazione attiva è abbondantemente **sopra la soglia d'intervento (2-3%)** con **picchi che superano il 20%** di olive infestate (presenza di uova o larve vitali).

In **diminuzione** sono le **catture sia di adulti di cimice asiatica che di forme giovanili**. Le punture trofiche, in questa fase, causano prevalentemente suberificazioni sotto l'epidermide dell'oliva o invaiature precoci.

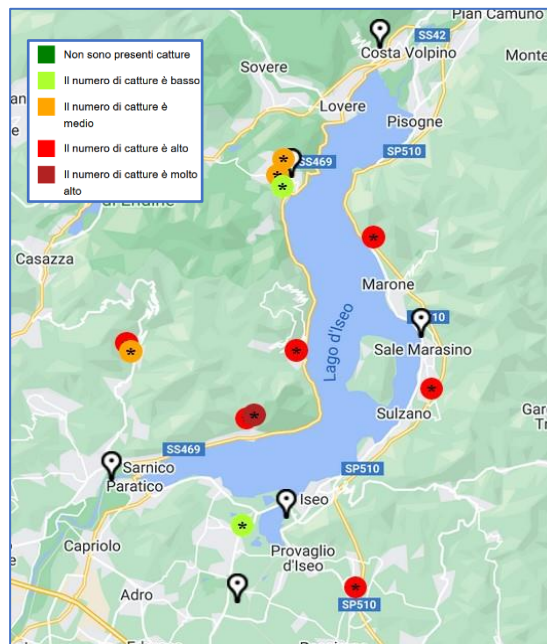
In buona parte degli oliveti monitorati si **rileva cascola di olive disidratate** o di olive con **picciolo caratterizzato da punture di cimice asiatica**. Si rilevano danni da **Margaronia a carico delle drupe** (vedi foto).

**Controllare le deposizioni di mosca dell'olivo** calcolando il **grado d'infestazione** e verificando che le **larve siano vitali**.

Per chi adotta una tecnica attract and kill o di allontanamento si consiglia di posizionare le trappole di cattura massale (fly pack, eco trap, spintor fly e simili) o di ripetere gli interventi con repellenti (caolini, zeoliti e simili) dopo le piogge dilavanti.

**Effettuare un intervento ovo-larvicida al superamento della soglia del 3% delle punture fertili o larve abbinandolo a rame ossicloruro** (verificare se da etichetta il prodotto è compatibile).

AREALE SEBINO



Per la **lotta** contro la **mosca dell'olivo** le molecole attualmente utilizzabili previste dai disciplinari di difesa integrata volontaria sono:

#### CONVENZIONALE (n° interventi ammessi)

- Lamba-cialodrina (1)
- Acetamiprid (2)
- Flupyradifurone (da etichetta) (1)

#### AMMESSE ANCHE IN BIOLOGICO

- Bauveria bassiana (da etichetta)
- Spinosad (solo in esche attrattive)

Si ricorda che nel caso di interventi curativi, va sempre superata la soglia d'intervento (**4-5% d'infestazione attiva**).

*Per gli olivicoltori che non eseguono la lotta integrata volontaria le dosi e il numero di trattamenti ammessi sono indicati in etichetta. Riassunti nell'apposito specchietto a fine bollettino*

FOCUS MOSCA

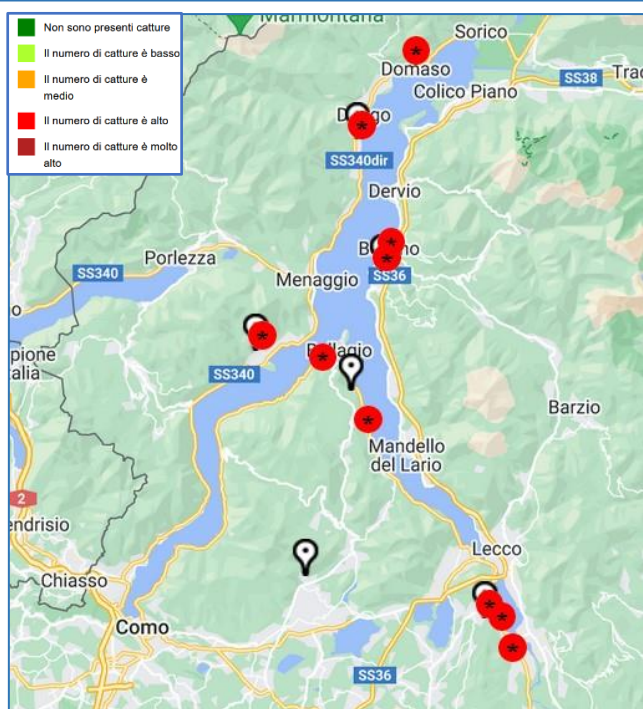
In tutti gli areali la fase fenologica è **accrescimento del frutto (90% delle dimensioni finali) /inolizione**. Dopo la **generazione di mosca olive** arrivata **tra luglio ed agosto** si sta assistendo ad un **secondo attacco di forte entità** nella maggior parte degli areali monitorati. **Le ovideposizioni continuano in maniera significativa**, favorite dalle ottimali temperature di questi giorni. **Si raccomanda di uscire in campo e valutare lo stato di infestazione nell'oliveto**, in caso di presenza di **punture fertili**, con all'interno uova o larve di prima età, è **consigliabile intervenire tempestivamente** nel caso si raggiunga la soglia di danno (3-4% di punture fertili o larve in drupa), si consiglia d'intervenire con trattamenti ovicidi e larvicidi.

## AREALE LARIANO

Per ulteriori segnalazioni o dubbi, contattare i tecnici AIPOL scrivendo a: [info@aipol.bs.it](mailto:info@aipol.bs.it) o telefonando allo 0365/651391 dalle 9.00 alle 12.30 o contattare i tecnici di zona

Preghiamo di segnalare eventuali errori presenti nel bollettino all'indirizzo mail: [olmo.bonzi@aipol.bs.it](mailto:olmo.bonzi@aipol.bs.it)

## INFO



*Avvicinandosi il periodo della raccolta si approfondisce la lotta alla mosca dell'olivo ricordando le molecole utilizzabili e i tempi di carenza da rispettare:*

### TEMPI DI CARENZA MOLECOLE PER LA LOTTA ALLA MOSCA DELL'OLIVO E NUMERO DI TRATTAMENTI

Principio attivo	N° di trattamenti (anno)	Tempo di carenza (giorni)
Acetamiprid	2	21
Lamba cialotrina	2	14
Flupyradifurone	1	14
Cyantraniliprole	3	7
Spinosina *	8	7
Beauveria bassiana *	3-5	7

\* Ammessi in BIO

**N.B.** Leggere sempre bene l'etichetta del prodotto prima di trattare e proteggersi con gli adeguati dispositivi di protezione individuale

## FOCUS MOSCA