



## FASE FENOLOGICA

INIZIO DEL VIRAGGIO DEL COLORE DEI FRUTTI DA VERDE CUPO A VERDE CHIARO, GIALLASTRO

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

## BOLLETTINO

### OLIVO

**22.09.2023**

## 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 miti nella prima parte con l'arrivo di fenomeni piovosi di lieve entità nella seconda parte. La situazione generale in tutti gli areali vede ancora la **presenza** di **CIMICE ASIATICA** negli oliveti con in alcuni areali una recrudescenza di **CASCOLA PATOLOGICA**, la fase fenologica rilevata è l'inizio del viraggio del colore dei frutti da verde cupo a verde chiaro, giallastro, con l'eccezione della varietà maurino che si presenta già in invaiatura. Le catture di **MOSCA** sono in **eterogenee** in tutti **gli areali** e anche questa **settimana** le **condizioni** sono state **ideali** per l'**ovideposizione dell'insetto**. Si segnala ancora la presenza di **attacchi di MARGARONIA** sia in tutti **gli areali**.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA



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

Drupa con rosore di margaronia– AREALE SEBINO

Vi è ancora la presenza in campo di esemplari di **cimice asiatica** (*Halyomorpha halys*), si trovano in oliveto sia le forme giovanili che gli adulti, 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 con **intensità variabili** e **differenziata** anche tra piante della stessa varietà.

Questa settimana in **alto Garda** il numero di catture di adulti sulle **trappole di monitoraggio** seppur in leggera flessione si mantiene **molto alto**, permangono le **condizioni ideali** per l'**ovideposizione dell'insetto**, molte delle zone monitorate hanno mostrato **infestazioni superiori alla soglia d'intervento (3-5%)** e picchi del **20-30% d'infestazione attiva** dove non sono stati effettuati **trattamenti**. In **Valtènesi** le catture risultano ancora **alte** seppur in **diminuzione** così come in alcune località del **basso Garda**. Gli indici d'infestazione attiva sono **stabili** con numerose ovideposizioni e il **superamento la soglia d'intervento** in molte località, vi è la **presenza di un alto numero di punture fertili e larve di prima e seconda età**. **Si consiglia ancora** 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 specchio apposito sul bollettino. 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 è possibile, inoltre, **abbinare del rame al trattamento protettivo** come ulteriore strumento dissuasivo nei confronti dell'insetto.

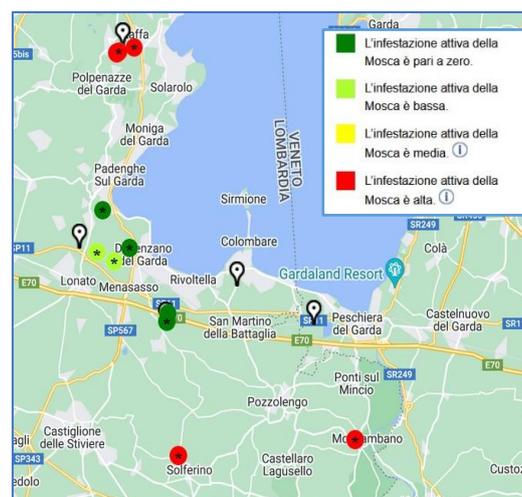
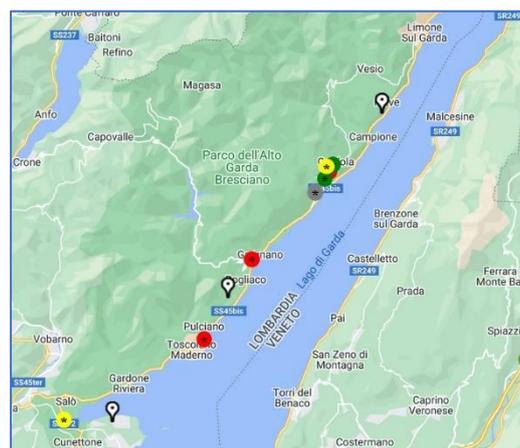
**Negli oliveti colpiti da fenomeni grandinigeni** si possono notare i primi sintomi di **rogna sui rametti**, l'intensità dei sintomi risulta molto inferiore negli oliveti tempestivamente trattati con appositi prodotti.

Si rammenta ancora la presenza di **margaronia** in alcune località della **Valtènesi**.

## AREALE GARDA



Invaiture precoci causate da punture di cimice asiatica -AREALE SEBINO



La fase fenologica in tutti gli oliveti monitorati è di **inolizione**. Il colore delle drupe delle **varietà più precoci sta virando** al verde chiaro o viola chiaro.

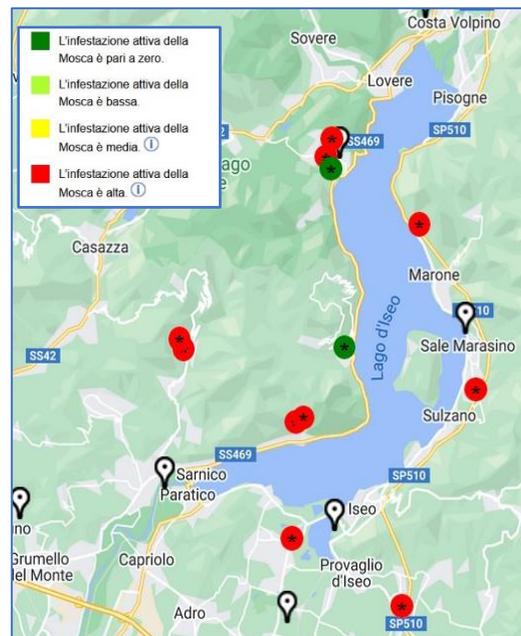
Le **tiepide giornate** continuano a **favorire il volo e l'ovideposizione degli adulti**, infatti, dai monitoraggi effettuati, le catture di adulti di **mosca dell'olivo** sono **in aumento**. L'**infestazione attiva** è abbondantemente sopra la **soglia d'intervento (2-3%)** con picchi che superano il **50% di infestazione totale**. Continuano le catture sia di **adulti di cimice asiatica** che di forme **giovani**. Le punture trofiche, in questa fase, causano prevalentemente **suberificazioni sotto l'epidermide dell'oliva o invaiature precoci**.

Continua la **cascola**, anche se in calo, di **olive disidratate, attaccate da mosca o necrotizzate**. Si rilevano **danni da Margaronia a carico delle drupe**. Gli oliveti colpiti da grandinate evidenziano un incremento della diffusione della rogna con l'**ingrossamento dei tubercoli neoformati**.

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 **inolizione/viraggio del colore**. Continuano a permanere le **condizioni favorevoli** per lo **sviluppo** di **mosca olearia**. Si riscontra un **numero di catture di mosca olearia in diminuzione**, ma dai rilievi in campo si monitorano ancora **numerose ovideposizioni**.

Si consiglia di **cominciare a pianificare la raccolta** e di conseguenza gli **ultimi trattamenti di tipo curativo** sempre se si riscontrasse in campo la presenza dell'insetto sopra la soglia d'intervento, tenendo **ben presente i tempi di carenza dei prodotti**. In caso continui una forte pressione dell'insetto è possibile utilizzare sistemi di lotta biologica di tipo **attract and kill** per **contenere le popolazioni adulte a ridosso della raccolta**. Si rileva inoltre la presenza di **margaronia** in alcuni oliveti, si raccomanda di fare particolare attenzione agli impianti giovani, dove l'insetto potrebbe provocare danni più sensibili. In tal caso è opportuno **intervenire con *Bacillus turingensis***.

## AREALE LARIANO

Per ulteriori segnalazioni o dubbi, contattare i tecnici AIPOLO 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

Pregiamo 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

