

## FASE FENOLOGICA

INIZIO DEL VIRAGGIO DEL COLORE DEI FRUTTI DA VERDE A TIPICO DELLA VARIETÀ (INVAIATURA)

**PAROLE CHIAVE:** MOSCA DELL'OLIVO, MARGARONIA, MATURAZIONE



## BOLLETTINO

### OLIVO

**06.10.2023**

## 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



Oliveto in Alto Garda

Questa settimana è stata caratterizzata dalla presenza di tempo sereno con temperature ancora sopra la media stagionale. La situazione generale in tutti gli areali vede ancora **la presenza di CIMICE ASIATICA**, la fase fenologica rilevata è l'inizio invaiatura, con l'eccezione della varietà maurino che si presenta già in invaiatura. Le catture di adulti di **MOSCA** sono in **diminuzione** in tutti **gli areali** e anche questa **settimana** le **condizioni** sono state **ideali** per l'**ovideposizione** dell'insetto.

Da **questa settimana** le **mappe tematiche principali** riguardano gli **indici di maturazione dell'oliva**, l'**infestazione attiva** di mosca olearia è riportata in un apposito specchietto **nell'ultima pagina del bollettino**.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA



Cimice asiatica in oliveto– AREALE GARDESANO

Si raccomanda di effettuare con regolarità, gli sfalci degli oliveti con inerbimento permanente, in modo da controllare agevolmente le infestanti. Avvicinandosi il momento più idoneo alla raccolta si consiglia di controllare le macchine operatrici e l'attrezzatura per la raccolta. Si ricorda che le olive vanno conferite e molite nell'arco delle 24 ore dalla raccolta, per avere un olio di qualità.

## MISURE AGRONOMICHE

In Valtenesi si segnala un attacco di *Euzophera spp.* (foto). Si consiglia di controllare il proprio uliveto e nel caso di strani rigonfiamenti simili a rogna di procedere a controllare se vi sia la presenza delle larve del lepidottero sotto la corteccia. Nel caso di presenza di larve si prega di contattare i tecnici.

## SEGNALAZIONE

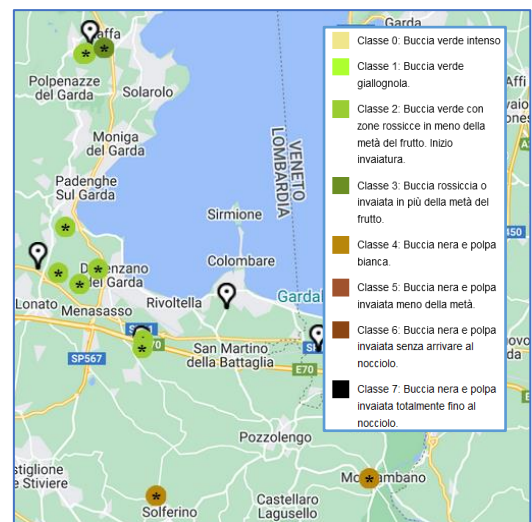
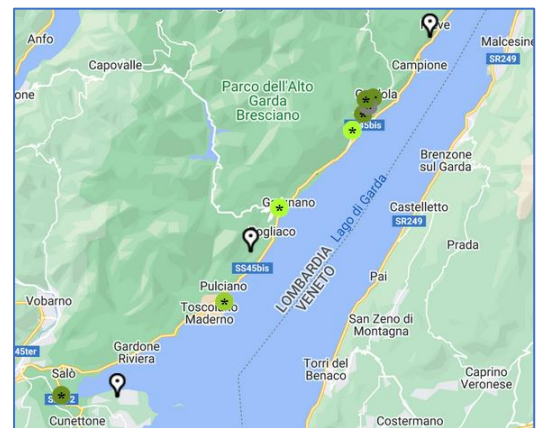
Vi è ancora la presenza in campo di esemplari di **cimice asiatica** (*Halyomorpha halys*), si trovano in oliveto sia le forme giovanili che gli adulti, si ricorda che le punture possono causare la formazione di zone suberificate sulla drupa e il viraggio precoce.

Questa settimana in **alto Garda** il numero di catture di adulti sulle **trappole di monitoraggio** risulta in **diminuzione**. Permangono ancora le **condizioni ideali per l'ovideposizione dell'insetto**, molte delle zone monitorate hanno mostrato **infestazioni in flessione** ma in alcuni casi superiori alla soglia d'intervento (3-5%). In **Valtinesi** le **catture** risultano in **diminuzione** così come in alcune località del **basso Garda**. Gli **indici d'infestazione attiva** sono **stabili**, si rilevano ancora **ovideposizioni** e il **superamento la soglia d'intervento** in alcune località, vi è ancora la **presenza di cospicuo 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**, si ricorda che **attualmente i trattamenti con alcune molecole** possono essere **utilizzati solamente** da chi prevede di **eseguire una raccolta tardiva delle olive (novembre)** dato il **tempo di carenza lungo**. Si **sconsigliano** interventi **ovo/larvicidi** a coloro che **raccoglieranno l'oliva nel mese di ottobre**. Per coloro che utilizzano **caolino e zeolite** come repellenti ed **esche proteiche avvelenate**, 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.

Negli oliveti colpiti da fenomeni grandinigeni si possono notare i primi sintomi di **rogna sui rametti**. Questo può favorire eventuali attacchi di *Euzophera* spp. effettuare i monitoraggi.



Larva di *Euzophera* spp– Valtinesi



## AREALE GARDA

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

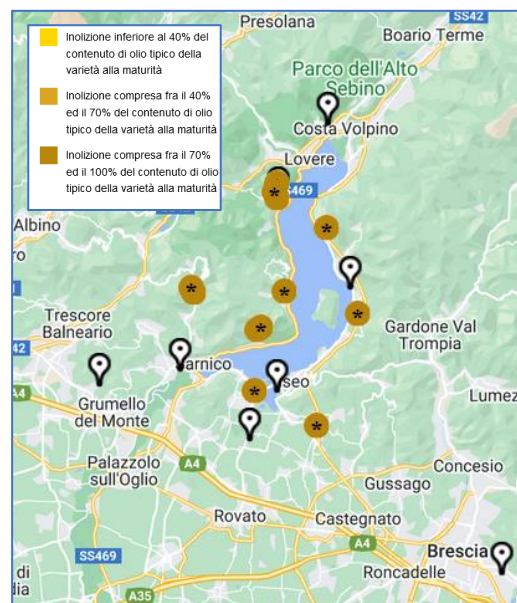
Le belle giornate continuano a favorire il volo e l'ovideposizione degli **adulti di mosca dell'olivo** anche se si registra un calo delle catture su trappole a ferormoni. In molti oliveti si è superato il **50% di infestazione totale** con un incremento della cascola delle olive caratterizzate da fori d'uscita dell'adulto.

Continuano le catture sia di **adulti di cimice asiatica** che di **forme giovanili** anche se in calo. Le punture trofiche, in questa fase, causano prevalentemente **suberificazioni** sotto l'epidermide dell'oliva o **invaiaiture precoci**. 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.

Programmare la raccolta ed il frantoio, ricordando che le olive vanno molite nell'arco delle **24 ore**. Si consiglia una **raccolta anticipata** per tutti gli oliveti che non sono stati trattati contro la mosca dell'olivo.

Per chi adotta una tecnica attract and kill o di allontanamento si consiglia la **sostituzione delle trappole di cattura massale** (fly pack, eco trap, esche proteiche avvelenate e simili) o di **ripetere gli interventi con repellenti** (caolini, zeoliti e simili) dopo le piogge dilavanti. **Sospendere gli interventi ovo-larvicidi e trattare l'oliveto con rame ossicloruro** una volta terminata la raccolta.

## AREALE SEBINO



Da questa settimana i tecnici stanno svolgendo anche l'**indice di Jaen** per **seguire la maturazione dell'oliva** e poter **consigliare agli olivicoltori il miglior periodo di raccolta** per areale.

Tale **indice di maturazione (IM)** è stato messo a punto presso la **Stazione Olivicola di Jaen (Spagna)** ed è stato dimostrato che è ripetibile, con immutata efficacia, in ogni territorio. Tale metodo **mette in relazione il colore dell'epicarpo e della polpa (mesocarpo)** con la **quantità d'olio nell'oliva** e quindi il suo grado di maturazione.

Indice di Jaen	
Località	Indice
Alto Garda	2-3
Valtinesi e basso Garda	3-3,5
Sebino	1-2
Lario	1-2

## CONSIGLI RACCOLTA -Indici di maturazione

In tutti gli areali la fase fenologica è l'**invaiaitura**

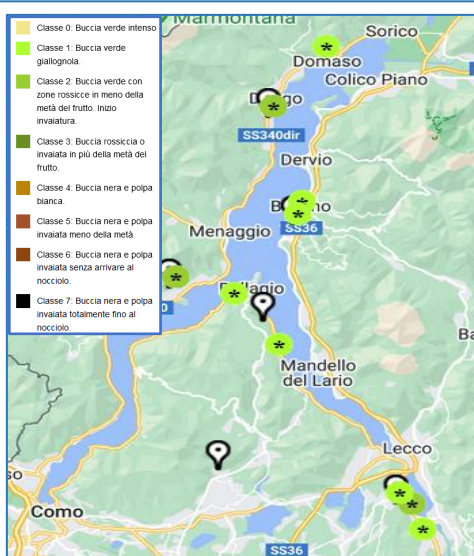
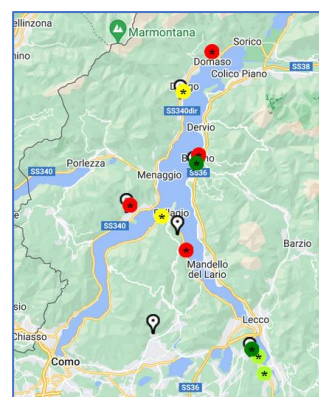
Le **catture di mosca** sono in **diminuzione**, anche se i **livelli di infestazione** rimangono alti. Le **temperature** di questi giorni rimangono **favorevoli** allo **sviluppo delle larve**, continuano le **ovideposizioni** anche se in maniera ridotta. Di conseguenza, **chi non è intervenuto precedentemente** con i corretti metodi di lotta e con le giuste tempistiche, rischia di trovarsi nel periodo di raccolta con numerosi danni di tipo qualitativo a carico delle drupe, dovuti all'attività trofica delle larve di mosca olearia. **In questa fase è sconsigliabile intervenire con prodotti fitosanitari ovo/larvicidi a causa degli elevati tempi di carenza**, ma è **preferibile anticipare i tempi di raccolta delle olive per limitare il progressivo danneggiamento della polpa**. Solo in caso di raccolta tardiva, quindi dopo il mese di ottobre, è possibile valutare un ultimo trattamento ovo/larvicida da effettuare al massimo nei prossimi giorni. Per limitare la pressione di mosca è invece possibile **rinforzare i metodi di lotta adulticida di tipo attract and kill**, preferibilmente con **esche proteiche avvelenate**. In questa fase, per limitare le popolazioni di **cimice asiatica** per il prossimo anno, è opportuno **posizionare le trappole di cattura massale** nei tragitti strategici dell'insetto dal campo ai luoghi di svernamento (case, capannoni, ecc...).

### 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

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

### INFO



### INFESTAZIONE MOSCA DELL'OLIVO