

## 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

**20.10.2023**

**Il prossimo bollettino uscirà in data 03.11.2023**

## 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 Valtenesi

Settimana dal carattere autunnale con precipitazioni e con un brusco calo delle temperature che segue un periodo di caldo anomalo e siccità, con olive disidratate. La situazione generale in tutti gli areali vede ancora la presenza in calo di CIMICE ASIATICA che si sta spostando dai campi ai luoghi di svernamento, la fase fenologica rilevata è inizio invaiatura per le varietà più tardive e invaiatura per le altre varietà. Le catture di adulti di MOSCA sono calate drasticamente in tutti gli areali grazie alle temperature che hanno rallentato il volo dell'insetto.

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



Rigonfiamenti causati dall'attività trofica di Euzophera spp. -AREALE GARDESANO

Durante la stagione si sono susseguite 4 generazioni di mosca che aiutate dalle temperature favorevoli hanno danneggiato in maniera molto significativa le drupe in pianta. Oliveti non trattati e non curati hanno avuto un'infestazione totale del 90-100%. In alcune zone c'è stato un attacco significativo di margaronia (*Palpita unionalis*) ma si ricorda che l'insetto è un fitofago secondario che in caso di forte attacco crea danni principalmente alla vegetazione e in piccola parte alle drupe. Il decorso climatico, estremamente caldo e siccitoso, soprattutto nella seconda parte della stagione non è stato invece favorevole ai patogeni fungini come Lebbra che non hanno trovato le condizioni climatiche ideali per la proliferazione.

## APPROFONDIMENTI

Vi è ancora la presenza in campo di esemplari di **cimice asiatica** (*Halyomorpha halys*) ma in netta diminuzione poiché gli adulti stanno migrando verso i siti di svernamento.

Questa settimana gli indici di maturazione (Jaen) si attestano tra i (3-4) e in tutto l'areale è cominciata la raccolta. Per mantenere la qualità più alta possibile si ricorda di **non utilizzare i sacchi** che tendono a compattare e rompere l'oliva, **non mantenere le olive a temperature troppo elevate e conferire le olive entro le 24 ore al frantoio**, in maniera che si evitino fermentazioni anomale e l'insorgenza di difetti. Si ricorda di pulire bene il materiale utilizzato per la raccolta. Completata la raccolta è sempre meglio eseguire un trattamento rameico per il controllo della rogna dell'olivo che viene favorita dalle lesioni causate dagli agevolatori (abbacchiatori).

Questa settimana in **tutto il Garda** il numero di **catture di adulti di mosca dell'olivo** sulle trappole di monitoraggio risulta in **drastica diminuzione**. Il calo delle temperature ha sfavorito il volo dell'insetto. **Negli oliveti colpiti da fenomeni grandinigeni si possono notare sintomi legati alla rogna dell'olivo.**

Nell'apposito specchietto è stata segnalata la presenza di *Euzophera spp.* in Valtenesi si rinnova l'invito agli olivicoltori soprattutto se gli oliveti sono stati colpiti da grandine durante la stagione di **controllare la presenza dei segni dell'insetto e segnalarlo ai tecnici.**

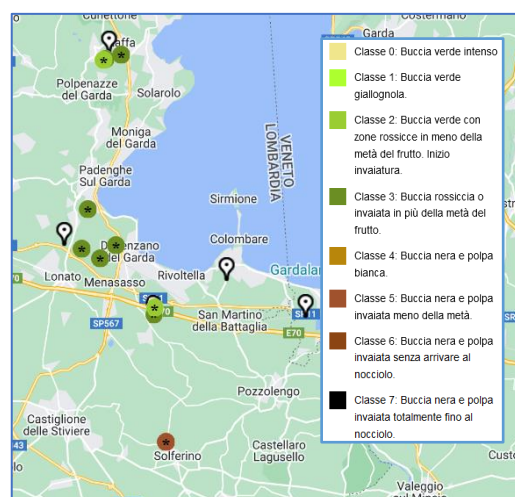
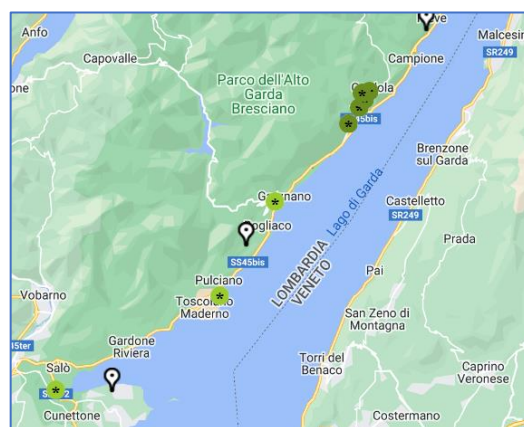
## AREALE GARDA

In Valtenesi e sporadicamente sul **Sebino** si segnala un **attacco di *Euzophera spp.*** (foto). Si consiglia di **controllare il proprio oliveto** e nel caso di strani rigonfiamenti simili ai sintoni di 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



Larva di *Euzophera spp.*– Valtenesi





Settimana con brusco calo delle temperature e piogge. La **maturazione** delle olive prosegue raggiungendo un indice di **Jaen intorno al 3-4** per tutti gli oliveti monitorati. Il colore delle drupe di buona parte delle varietà sta virando al viola per più della metà del frutto.

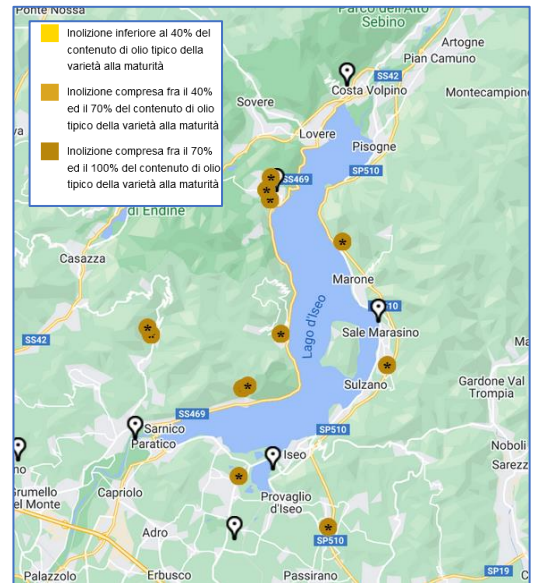
Le **brutte giornate** rallentano il volo e l'**ovideposizione** degli adulti di **mosca dell'olivo** con un **calo delle catture su trappole a ferormoni**. Dalla prima settimana di raccolta si registrano produzioni pari al **50 % rispetto a quelle della scorsa annata**, senza contare che molti olivicoltori hobbisti non conferiranno olive. Le **rese in olio** si aggirano intorno al **10% di media**.

Continuano le catture sia di adulti di **cimice asiatica** che di forme giovanili anche se in calo. Gli oliveti colpiti da **grandinate** evidenziano un **incremento della diffusione della rogna** con l'**ingrossamento dei tubercoli neofornati** con la **presenza sporadica di Euzophera spp.**

Programmare la **raccolta ed il frantoio**, ricordando che le olive vanno molite nell'arco delle **24 ore**.

Continuare la **raccolta** per tutti gli oliveti scartando le **partite fortemente danneggiate dalla mosca dell'olivo** e allontanare le **cimici dalle olive raccolte**; infatti, la loro presenza potrebbe compromettere la qualità dell'olio conferendo il difetto di **"cimiciato"**.

T trattare l'oliveto con **rame ossicloruro** una volta terminata la raccolta.



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	3-4
Valtinesi e basso Garda	4
Sebino	3-4
Lario	2-3

## CONSIGLI RACCOLTA -Indici di maturazione

### AREALE SEBINO

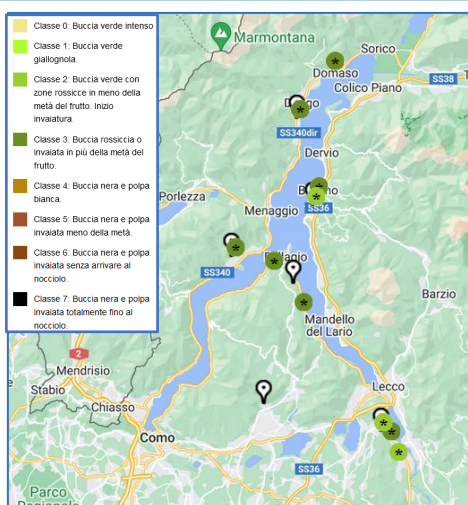


In tutti gli areali la fase fenologica è maturazione

Il calo delle temperature di questi giorni limita lo sviluppo della mosca olearia, rallentando quindi il progredire delle infestazioni. Nei campi dove la pressione è alta si consiglia di non tardare con la raccolta è importante sospendere qualsiasi trattamento di tipo ovo-larvicida, evitando così di avere residui di prodotti fitosanitari nel prodotto finale.

Si raccomanda nuovamente di seguire alcune indicazioni per la raccolta al fine di ottenere un prodotto di qualità: evitare il più possibile il danneggiamento del frutto durante le varie operazioni, evitarne il riscaldamento durante lo stoccaggio e portare le olive nel più breve tempo possibile al frantoio, possibilmente nell'arco della giornata. Si ricorda che utilizzando abbacchiatori o altri agevolatori meccanici, si provocano diverse ferite alla pianta; quindi, si creano le condizioni favorevoli al propagarsi della rogna. L'infezione si espande con la movimentazione dei batteri attraverso l'acqua e l'entrata di questi attraverso le lesioni. Si consiglia quindi di effettuare un trattamento con rame (prodotto batteriostatico) nel post raccolta nell'arco delle 36 ore

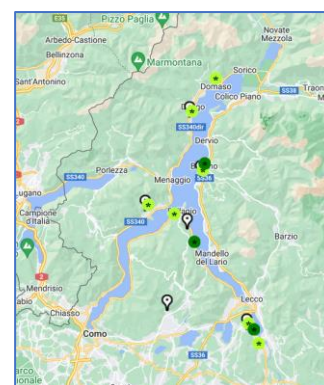
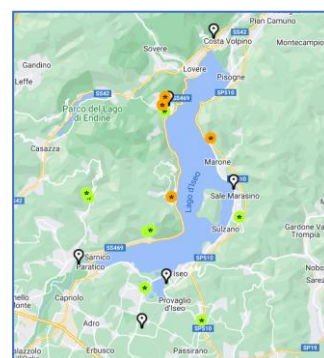
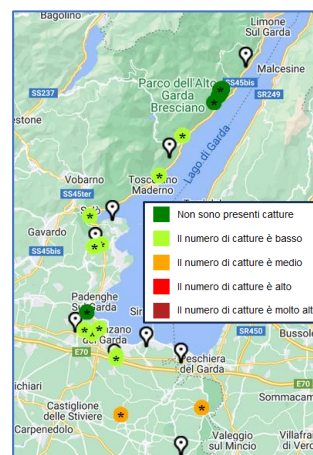
## AREALE LARIANO



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



## CATTURE MOSCA DELL'OLIVO