



## FASE FENOLOGICA

INOLIZIONE/  
INVAIATURA

### PAROLE CHIAVE:

MOSCA DELL'OLIVO,  
EUZOPHERA,  
MARGARONIA

## BOLLETTINO

### OLIVO

**11.10.2024**

## 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

## AREALE GARDA

Settimana ancora fredda e piovosa. La fase fenologica rilevata è **inolizione** e **invaiaatura**. Restano presenti ancora in oliveto **cimice asiatica**, **margaronia** ed **Euzophera spp.** Quest'ultima causa un progressivo **indebolimento delle piante** di olivo e **disseccamenti dei rami**, inoltre **continua a essere presente sulla varietà Casaliva attaccata dall'insetto una leggera cascola delle drupe**. I **monitoraggi** indicano una **riduzione delle catture di mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*), i tecnici hanno rilevato ancora **qualche puntura fertile** su drupa ma in numero limitato. Si ricorda che il **microclima attuale** è **ancora ottimale** per **l'insorgenza di malattie fungine**.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

Procedere a **sfalciare l'inerbimento dell'oliveto dove è necessario**. Con l'approssimarsi del periodo di raccolta delle olive, è fondamentale **verificare** lo stato di **funzionamento** di tutti **gli strumenti utilizzati per la raccolta** e provvedere alla loro eventuale riparazione. Inoltre, è indispensabile **igienizzare accuratamente i recipienti** destinati a **contenere l'olio extravergine di oliva appena prodotto**, al fine di preservarne le caratteristiche organolettiche e garantire la massima qualità.

I **tecnici** stanno **valutando** lo stadio di **maturazione delle olive** attraverso l'analisi dell'indice di **maturazione di Jaén** e **della consistenza della polpa**, misurata con penetrometro. Il freddo e la pioggia persistenti stanno ritardato la maturazione delle olive. **Ci si sta avviando in maniera graduale al momento della raccolta**, ma **attualmente non siamo ancora arrivati al periodo ideale**. Durante questa fase i tecnici continueranno a monitorare la maturazione delle olive per stabilire le tempistiche ottimali per la raccolta.

## CONSIGLI AGRONOMICI

Le immagini allegate nella pagina seguente **evidenziano i danni da Euzophera**. Sebbene i **sintomi iniziali possano confondersi con quelli della rogna**, la **presenza di escrementi** (deiezioni) permette di distinguere la semplice malattia batterica dall'attacco dell'insetto. **Si chiede agli olivicoltori che vedano questi sintomi in campo di contattare i tecnici AIPOL al fine di capire quanto sia estesa la problematica.**

## SEGNALAZIONE



Fase fenologica -areale Garda

Le precipitazioni degli ultimi giorni stanno determinato un **dilavamento dei prodotti adalticidi e dei prodotti di copertura, diminuendone l'efficacia** contro la mosca dell'olivo. Il consiglio di **rinnovare l'applicazione delle esche avvelenate e le coperture a base di Caolino o Zeolite, si rivolge solamente se si prevede di raccogliere in maniera tardiva.**

**Sempre a chi prevede di raccogliere tardivamente**, dalla prima settimana di novembre in poi, si suggerisce di **effettuare un controllo sulle olive** per valutare il livello di attacco di mosca dell'olivo. In caso di **superamento delle soglie d'intervento** (2-3 olive con presenza di uova o larve, su 100 controllate), **si consiglia l'impiego di prodotti specifici per il controllo degli stadi giovanili dell'insetto** (ovolarvicidi). Resta il consiglio di **prediligere prodotti fitosanitari con i tempi di carenza più brevi.** Queste informazioni sono presenti nello speciale sulla lotta curativa alla mosca

Dato le condizioni predisponenti ad attacchi fungini è possibile intervenire anche con prodotti **rameici e zolfo** per **proteggere** le drupe **da attacchi fungini, anche in miscela con i prodotti contro la mosca dell'olivo** (controllare sempre prima la miscibilità dei prodotti utilizzati)

**SI ALLEGA ANCHE QUESTA SETTIMANA LO SPECCHIETTO RIASSUNTIVO DEI TRATTAMENTI CONSIGLIATI:**

<b>MOSCA DELL'OLIVO (Solo per chi raccoglie tardivamente)</b>	
<b>Lotta adalticida e preventiva</b>	<b>Dopo le piogge dilavanti dove necessario redistribuire esche avvelenate o ristabilire la copertura con caolino o zeolite (utilizzando adesivanti)</b>
<b>Lotta curativa</b>	<b>Preferire prodotti con tempi di carenza più brevi</b>
<b>PATOGENI FUNGINI (Solo per chi raccoglie tardivamente)</b>	
<b>Lotta preventiva</b>	<b>Utilizzo prodotti a base di rame e zolfo</b>

**N.B. Per i trattamenti fitosanitari seguire sempre le dosi d'etichetta e rispettare i tempi di rientro e di carenza e tutti gli accorgimenti per un corretto uso dei P.F.**

## CONSIGLI D'INTERVENTO



*Altri sintomi attacco di Euzophera spp. - areale Garda*



*Ninfa di seconda età di cimice asiatica - areale Garda*



*Larva di Euzophera spp. - areale Garda*



*Danno da Euzophera su olivo, sono ben visibili le deiezioni dell'insetto - areale Garda*

## AREALE SEBINO

La fase fenologica: **Inolizione/Invaiaitura**

La settimana è stata **caratterizzata da temperature fresche** e da **piogge intense** che **possono favorire mosca dell'olivo** tuttavia, la **ridotta prima generazione ed i trattamenti adulticidi o larvicidi**, stanno **contenendo l'infestazione**. Infatti, dai campionamenti effettuati sui campi monitorati, resta una **scarsa presenza di punture fertili** anche se le catture di adulti restano superiori alle dieci unità per trappola. Sulle chiome degli olivi, si rilevano ancora **numerosi individui di cimice** intenti a nutrirsi dalle drupe, i danni causati a questo stadio fenologico **sono suberificazioni della polpa ed invaiatura precoce**.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

**Effettuare** con regolarità **gli sfalci del manto erboso**.

**Programmare le date di raccolta** e di conseguenza il conferimento al frantoio, ricordiamo che **le olive vanno molite entro le 24 ore dalla raccolta**. **Preparare e controllare il materiale** che verrà **utilizzato per la raccolta**.

### CONSIGLI AGRONOMICI

Per tutti **gli olivicoltori** che prevedono di **raccogliere tardivamente** (da novembre in poi) può ancora essere eseguito un trattamento curativo contro mosca dell'olivo, si **consiglia** prima **di monitorare** la **presenza punture fertili di mosca dell'olivo** attraverso campionamento delle drupe, se **la soglia d'intervento** (2-3 olive con presenza di uova o larve, su 100 controllate) viene **superata**, si può **procedere** con un intervento **ovo-larvicida** con prodotti fitosanitari a base di **(flupyradifurone o acetamiprid)** fare sempre attenzione ai tempi di carenza dei prodotti. Si consiglia di consultare l'approfondimento sulla lotta curativa alla mosca dell'olivo presente in questo bollettino. Per **prevenire** l'insorgenza di **malattie fungine, favorite** dalle attuali condizioni climatiche (**alta umidità e basse temperature**), si consiglia di **associare** ai trattamenti contro la mosca **l'utilizzo di prodotti a base di rame e zolfo** (sempre per chi effettua una raccolta tardiva).

Per gli **oliveti in biologico** e per chi **esegue la lotta preventiva**, riapplicare le **esche proteiche avvelenate (sospendere l'intervento 7 giorni prima della raccolta)** o ristabilire la **copertura** con molecole **repellenti** come **caolino o zeolite** subito **dopo** le **piogge dilavanti**.

### CONSIGLI D'INTERVENTO



*Attacco di mosca dell'olivo su drupa di leccino--areale Sebino*

## AREALE LARIO

Fase fenologica: **inolizione/invaiatura**

Le **temperature fresche** e le **piogge stanno rallentando la maturazione delle olive**, che procedono lentamente con l'invaiatura e l'accumulo in olio. Nella maggior parte degli oliveti **la situazione mosca è sotto controllo**, le olive sono perlopiù sane.

Solo con un prodotto di partenza sano si possono ottenere degli oli di elevata qualità.

La cimice è sempre ben presente in campo, ma si appresta a migrare verso i ricoveri invernali.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

**Programmare** al più presto **la raccolta**.

### CONSIGLI AGRONOMICI

**Interrompere l'utilizzo di prodotti fitosanitari**, che rischierebbero di lasciare tracce nell'olio se non venissero rispettati i tempi di carenza segnalati in etichetta.

**In caso di infestazione di mosca oltre la soglia**, si consiglia di **anticipare la raccolta**, per non dare modo all'insetto di completare il suo ciclo di sviluppo, limitando così i danni.

**Prepararsi ad effettuare un trattamento a base di rame e zolfo nel post raccolta**, per disinfettare le ferite arrecate alla pianta e limitare lo sviluppo di agenti patogeni fungini.

È possibile attivare le trappole di cattura massale per la cimice, per abbattere il più possibile la popolazione svernante.

### CONSIGLI D'INTERVENTO



*Adulto di mosca dell'olivo su drupa-areale Lario*



*Trappola di cattura massale per cimice asiatica*



*Trappola di cattura massale per cimice asiatica*

## SPECIALE

### INTERVENTI DI LOTTA CURATIVA CONTRO MOSCA DELL'OLIVO

Si eseguono dei trattamenti curativi indirizzati ad eliminare le larve che infestano le olive prima che queste causino danni non tollerabili economicamente.

Con questo metodo è fondamentale eseguire un attento monitoraggio delle punture di ovideposizione sulle olive, tramite dissezione delle drupe e controllo della presenza di uova o larve nelle stesse. Al superamento della soglia d'intervento, si deve impiegare un prodotto che entra nel tessuto infestato dal parassita per colpirlo. Questa soglia fissa il momento cui intervenire con un insetticida ed è determinata dal fatto che il danno causato dal fitofago non è più economicamente accettabile dal produttore. Attenzione che la soglia ora fissata per il danno da mosca è del 2/3% (numero di olive, prese a caso, con presenza di uova o larve vive su 100 controllate).

#### PRINCIPI ATTIVI

I principi attivi ad oggi autorizzati sono:

<b>Acetamiprid e Flupyradifurone</b>	<b>per l'agricoltura convenzionale</b>
--------------------------------------	--

Sono delle molecole di sintesi in grado di penetrare nell'oliva e colpire il parassita, attenzione però che sono poco efficaci nei confronti delle larve di seconda e terza età; pertanto, è necessario intervenire tempestivamente al ritrovamento delle uova, o al massimo sulle larve di prima età.

- Intervallo di sicurezza Acetamiprid 7 o 21 giorni in relazione al prodotto commerciale;
- Intervallo di sicurezza Flupyradifurone 14 giorni.

<b>Azadiractina</b>	<b>ammesso per l'agricoltura biologica</b>
---------------------	--

Di recente introduzione su olivo, è un insetticida naturale il cui principio attivo è estratto dalla pianta tropicale *Azadirachta indica* (albero del Neem). Agisce come regolatore di crescita alterando lo sviluppo dei giovani insetti; possiede inoltre azione disappetente e repellente. Agisce per contatto diretto ed ingestione. Come i precedenti, anch'esso è in grado di penetrare nell'oliva ed è necessario intervenire tempestivamente al ritrovamento delle uova, o al massimo sulle larve di prima età.

- Intervallo di sicurezza 3 giorni.

Come sempre, prima di utilizzare questi prodotti bisogna consultare tutto quanto viene riportato in etichetta.

## NOTIZIE UTILI E COMUNICAZIONI

Si comunica che **la CCIAA di Brescia** ha emesso un **bando per i Contributi alle Imprese Agricole del settore olivicolo (AGEF 2402)**, le domande possono essere **presentate dall'8 Aprile 2024 fino al 31 Ottobre 2024**. Si riporta il link alla pagina dedicata:

<https://www.bs.camcom.it/bandi-e-contributi/bandi-di-contributo-camerale/imprese-olivicole>

**I colleghi dell'ufficio agricoltura della Comunità Montana Parco Alto Garda Bresciano ci segnalano un bando in apertura di Regione Lombardia PSN/PAC 2023-2027 "Investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale" - Sviluppo Rurale/bando 2024**

Il bando ha una dotazione finanziaria di € 10.000.000,00. Domande dal 20 settembre al 20 dicembre 2024, finanzia tra le altre cose **IL RECUPERO DEI MURETTI A SECCO**

**Possano presentare domanda solo gli agricoltori, singoli o associati, inclusi i consorzi.**

Per chi fosse interessato si riporta il link alla pagina dedicata del sito di Regione:

<https://www.bandi.regione.lombardia.it/servizi/servizio/bandi/dettaglio/agricoltura-pesca/agricoltura/null-RLM12024040483>

### BANDI

Si comunica alle aziende che aderiscono (**ex misura 10**) all'intervento **SRA01 del PSP 2023-2027, all'Operazione 10.1.01 del PSR 2014-2022**, che aderiscono al **Sistema di Qualità Nazionale di produzione Integrata (SQNPI)** che su richiesta di AIPOL, **regione Lombardia** ha espresso parere positivo **all'utilizzo in deroga alle Norme tecniche di difesa e diserbo anno 2024 per la difesa dell'olivo:**

- la sostanza attiva deltametrina in difesa dagli attacchi di *Halymorpha halys*,
- lo zolfo nella lotta a Lebbra dell'olivo (*Colletotrichum spp.*);

L'impiego è comunque ammesso nel pieno rispetto delle prescrizioni previste in etichetta per i singoli formulati commerciali

### COMUNICAZIONI