



### FASE FENOLOGICA

ACCRESIMENTO  
FRUTTO/ INOLIZIONE

#### PAROLE CHIAVE:

MARGARONIA, MOSCA  
DELL'OLIVO,  
EUZOPHERA

### BOLLETTINO

#### OLIVO

**13.09.2024**

### 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

Questa settimana è stata caratterizzata da temperature miti e da precipitazioni intense. La fase fenologica rilevata è ancora **accrescimento del frutto** ad eccezione della varietà maurino che comincia ad invaiare. Ancora presente in oliveto **cimice asiatica**. In **tutto l'areale** si rileva una **diminuzione della presenza di margaronia in campo**. Si continua a rilevare la presenza di **Euzophera spp.** che sta causando **deperimenti e disseccamenti delle branche**. Restano presenti in oliveto **altri fitofagi secondari come cocciniglia mezzo grano di pepe, cocciniglia cotonosa** che attualmente non destano preoccupazione. I monitoraggi hanno mostrato in alcune **località un netto aumento delle catture di mosca dell'olivo**, si sono ritrovati alcuni fori d'uscita di adulti di mosca su olive di pezzatura elevata oltre che alcune larve di terza età e alcune pupe, anche se le punture fertili e le ovideposizioni per questa settimana restano basse. Le **recenti piogge** e **l'abbassamento delle temperature** potrebbero creare le **condizioni ideali** per lo sviluppo delle **patologie fungine**.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA

**Possono essere eseguite** le operazioni di **potatura verde**. Questa pratica **consiste nella rimozione dei polloni e dei succhioni particolarmente vigorosi** originatisi alla ripresa vegetativa **dopo la potatura invernale**. Gli **interventi di potatura verde non devono essere interventi energici**. In **impianti giovani** può essere svolta **la potatura di allevamento**, tesa a portare la pianta alla corretta forma di allevamento garantendone una veloce entrata in produzione. Si consiglia sempre che **le lame utilizzate siano ben affilate** e che vengano sterilizzate nel passaggio tra una pianta e l'altra **per evitare di propagare pericolose patologie** come la **ROGNA dell'olivo**.

## CONSIGLI AGRONOMICI

Dato il passaggio di alcuni temporali, nel caso si verificano eventi grandinigeni, resta il consiglio di procedere a **trattare con prodotti rameici, o fosfonato di potassio** o prodotti a base di **bacillus subtilis** per contenere le infezioni di rogna dell'olivo soprattutto nel caso di varietà molto sensibili come Casaliva.

Dato le piogge di forte intensità di questa settimana, si consiglia di riapplicare le **esche avvelenate** e controllare la copertura delle **piante con Caolino o Zeolite** e nel caso di **dilavamento intervenire per ristabilire lo strato protettivo del prodotto**, per migliorare la copertura delle drupe **aggiungere un adesivante e un bagnante**.



Fase fenologica -areale Garda

## CONSIGLI D'INTERVENTO

L'abbassamento delle temperature e la pioggia che si sono verificati questa settimana stanno creando le **condizioni favorevoli** ad una **intensificazione dell'attività di mosca dell'olivo**.

Si esortano gli olivicoltori in tutto l'areale a monitorare la presenza di punture fertili e al **superamento della soglia d'intervento** (2-3 olive con presenza di uova o larve, su 100 controllate) a intervenire con prodotti **ovo-larvicidi**, per approfondire l'argomento si rimanda allo speciale sulla lotta curativa allegato a questo bollettino.

Ai trattamenti contro la mosca, sia preventivi che curativi possono essere uniti **prodotti rameici** e **zolfo** per proteggere le drupe da attacchi fungini (controllare sempre prima la miscibilità dei prodotti utilizzati)

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

MOSCA DELL'OLIVO	
<b>Lotta adulticida e preventiva</b>	<b>Dopo i fenomeni temporaleschi dove necessario redistribuire esche avvelenate</b> o ristabilire la copertura con <b>caolino</b> o <b>zeolite se è venuta meno (utilizzando adesivanti)</b>
<b>Lotta curativa</b>	Consultare lo speciale presente in questo bollettino
PATOGENI FUNGINI	
<b>Lotta preventiva</b>	Utilizzo prodotti a base di <b>rame</b> e <b>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



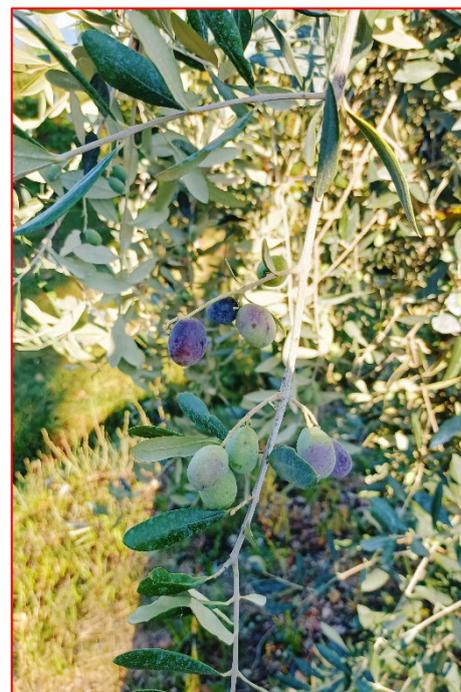
*Ninfa di prima età di cimice asiatica - areale Garda*



*Fori d'uscita di mosca dell'olivo - areale Garda*



*Drupe cascolate a causa dell'attacco di mosca - areale Garda*



*Olive a inizio invaiatura varietà maurino - areale Garda*

## AREALE SEBINO

La fase fenologica **Inolizione/accrecimento del frutto**

Settimana caratterizzata da un deciso **abbassamento delle temperature** e da **rovesci temporaleschi**. Si segnala che le **catture di mosca dell'olivo sono in aumento** soprattutto negli **areali precoci** (oliveti ben esposti e/o fronte lago). C'è la presenza di **fori di sfarfallamento di mosca dell'olivo in olive di grandi dimensioni**. Si rileva una abbondante presenza di adulti di cimice asiatica, in questa fase danneggiano la polpa. Le punture trofiche causano prevalentemente suberificazioni sotto l'epidermide dell'oliva e invaiature precoci.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

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

**È ancora possibile eseguire le operazioni di potatura verde** ricordandosi sempre che le lame utilizzate devono essere ben affilate e devono essere sterilizzate nel passaggio tra una pianta e l'altra per evitare di propagare pericolose patologie come la ROGNA dell'olivo.

### CONSIGLI AGRONOMICI

**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)**. Si consiglia di consultare l'approfondimento sulla lotta curativa alla mosca dell'olivo presente in questo bollettino. Dato le condizioni di **alta umidità** e **l'abbassamento delle temperature** è possibile **unire ai trattamenti per la mosca i trattamenti antifungini a base di rame e zolfo**.

Per gli **oliveti in biologico** e per chi **esegue la lotta preventiva**, riapplicare le **esche proteiche avvelenate** o ristabilire la **copertura** con molecole **repellenti** come **caolino o zeolite** subito **dopo** le **piogge dilavanti**.

### CONSIGLI D'INTERVENTO



*Danno causato dall'attività trofica di cimice asiatica su drupa-areale Sebino*

## AREALE LARIO

Fase fenologica: **accrescimento frutto/ inolizione**

Si può osservare come le **varietà di olivo più precoci** stiano cominciando ad **inviare**, come ad esempio leccino e maurino. L' **elevata umidità** e l'**abbassamento delle temperature** sono le condizioni ideali per lo sviluppo della **mosca dell'olivo**. Si notano infatti le **prime punture** in alcuni oliveti, specialmente in **quelli più precoci** e le olive **principalmente** attaccate sono **quelle da mensa**. La **presenza di cimice** in campo è **molto elevata**, ma **non desta preoccupazione**. Le larve di margaronia sono in calo rispetto alle scorse settimane.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

È possibile **riprendere** con l'utilizzo di **concimi fogliari a base di fosfiti di potassio, sostanza organica e azotati**, così da **supportare lo sviluppo dei nuovi aermogli**, che **andranno a frutto il prossimo anno**.

### CONSIGLI AGRONOMICI

Si consiglia di tenere **monitorate le olive**, verificando la **presenza o meno di punture**. Qualora ce ne fossero è importante vedere cosa ci sia all'interno:

- nulla (puntura sterile)
- uovo
- larva di primo età -
- larva di seconda età
- larva di terza età
- pupa
- foro d'uscita

Se le eventuali **punture** fossero **sterili continuare con la difesa preventiva**, ovvero **polveri di roccia e/o esche proteiche avvelenate**. Nel caso ci sia **un'infestazione oltre la soglia** (2-3%) con la presenza di uova e larve di primo stadio è **possibile intervenire** con prodotti **ovo/larvicidi a base di acetamiprid o flupyradifurone**. Si raccomanda, in caso di intervento, di rispettare i tempi di carenza segnalati in etichetta. Per la lotta curativa consultare lo speciale presente alla fine del bollettino

### CONSIGLI D'INTERVENTO



*Larva di prima età di mosca dell'olivo- areale Lario*



*Pupa di mosca dell'olivo- areale Lario*

## 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:

##### **Acetamiprid e Flupyradifurone**

##### **per l'agricoltura convenzionale**

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.

##### **Azadiractina**

##### **ammesso per l'agricoltura biologica**

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/impres-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**

**Possono 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