



FASE FENOLOGICA

ACCRESIMENTO
FRUTTO/ INIZIO
INVAIATURA (VARIETÀ
PRECOCI)

PAROLE CHIAVE:

MARGARONIA, MOSCA
DELL'OLIVO,
EUZOPHERA

BOLLETTINO

OLIVO

20.09.2024

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 sotto la media stagionale e da precipitazioni a tratti intense. La fase fenologica rilevata è ancora **accrescimento del frutto** per le varietà più tardive e **inizio invaiatura** per le varietà più precoci. Ancora presente in oliveto **cimice asiatica**. In **tutto l'areale** si rileva una **presenza costante di margaronia**. 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 tecnici hanno riscontrato in **tutto l'areale punture fertili di mosca dell'olivo**, con un **superamento delle soglie d'intervento** negli oliveti monitorati. Le condizioni climatiche sono ancora favorevoli per lo sviluppo delle **patologie fungine**.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Sospendere le operazioni di **potatura verde**.

Procedere a sfalciare l'inerbimento dell'oliveto dove è necessario.

CONSIGLI AGRONOMICI

Dato le piogge anche di forte intensità di questa settimana, che hanno azione dilavante sui prodotti adulcidi e di copertura, si consiglia a chi ha scelto la lotta preventiva contro la mosca di riapplicare le **esche avvelenate** e controllare la copertura delle **piante con Caolino o Zeolite e nel caso sia necessario intervenire per ristabilire lo strato protettivo del prodotto**. Per migliorare la copertura delle drupe **aggiungere un adesivante e un bagnante**.

L'abbassamento delle temperature e le piogge di questa settimana hanno comportato **un'intensificazione dell'attività di mosca dell'olivo**.

Dato il **superamento delle soglie d'intervento** per mosca dell'olivo (2-3 olive con presenza di uova o larve, su 100 controllate), si esortano gli olivicoltori in tutto l'areale a **monitorare la presenza di punture fertili** e a **intervenire con prodotti ovo-larvicidi se le soglie d'intervento** già citate **siano state superate nei propri oliveti**, si allega ancora lo speciale sulla lotta curativa alla mosca.



Fase fenologica -areale Garda

CONSIGLI D'INTERVENTO

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:

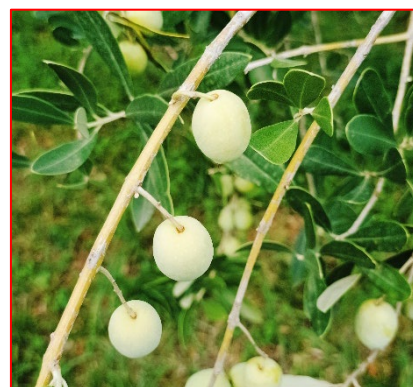
MOSCA DELL'OLIVO	
Lotta adulcica e preventiva	Dopo i fenomeni temporaleschi dove necessario redistribuire esche avvelenate o ristabilire la copertura con caolino o zeolite se è venuta meno (utilizzando adesivanti)
Lotta curativa	Consultare lo speciale presente in questo bollettino
PATOGENI FUNGINI	
Lotta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

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



Abbondano del tipico colore verde dei frutti immaturi - areale Garda



Larva di seconda età di mosca dell'olivo- areale Garda



Olive a inizio invaiatura varietà leccio- areale Garda

AREALE SEBINO

La fase fenologica: **Inolizione**

L'andamento metereologico è stato simile a quello della settimana scorsa con **temperature** sotto la **media stagionale e rovesci temporaleschi**. Si segnala che le **catture di mosca dell'olivo sono ancora in aumento** soprattutto negli **areali precoci** (oliveti ben esposti e/o fronte lago). Si è rilevata la **presenza di punture fertili di mosca dell'olivo** anche **su varietà da olio**, e in alcuni casi **si sono superate le soglie d'intervento** che giustificano un trattamento fitosanitario. 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 inviaiture precoci.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

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

Sospendere le operazioni di **potatura verde**

CONSIGLI AGRONOMICI

Si **consiglia** fortemente 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**). 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**

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



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

AREALE LARIO

Fase fenologica: **inolizione**

Negli **areali** più **precoci** si continua ad osservare un **principio di invaiatura** per le varietà **leccino e maurino**, mentre il **frantoio è ancora verde**. Le **catture di mosca** sono **aumentate** e in parallelo si osservano **ovideposizioni più frequenti**. In **alcuni oliveti** è stata **superata la soglia d'intervento** di infestazione attiva, per cui è necessario **trattare**, per **limitare lo sviluppo delle larve**. La presenza di **cimice** in campo è **molto elevata**, ma non desta preoccupazione. Le larve di margaronia sono in calo rispetto all'ultimo periodo.

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 germogli**, che **andranno a frutto il prossimo anno**.

CONSIGLI AGRONOMICI

È necessario **monitorare le proprie olive**, per controllare se ci siano **punture** e per **controllare il superamento** o meno della **soglia di danno**. Qualora fossero presenti punture 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

Un'infestazione attiva che si attesta **intorno al 2-5%** implica l'**utilizzo di un trattamento ovo/larvicida**, con principi attivi come **acetamiprid** o **flupyradifurone**. È **importante** effettuare l'eventuale **trattamento all'inizio del ciclo di sviluppo della mosca**, ovvero quando si è in presenza di uova e larve di prima età, poiché con **stadi più avanzati l'intervento perde di efficacia**.

Si **raccomanda il rispetto del tempo di carenza** dei vari prodotti fitosanitari, considerando un periodo di **raccolta intorno a metà ottobre**. Si ricorda che i prodotti più usati, registrati contro mosca dell'olivo, a base di acetamiprid e flupyradifurone, hanno rispettivamente tempi di carenza di 21 e 14 giorni.

CONSIGLI D'INTERVENTO



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



Inizio d'invaiaura per la varietà maurino -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/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