



Campagna finanziata con il contributo dell'Unione Europea e dell'Italia
Regg. UE 611-615/2014

BOLLETTINO OLIVO del 15-09-2017

FASE FENOLOGICA

Ingrossamento drupe

Si riscontrano invaiature molto precoci presumibilmente come risposta al forte stress sofferto nelle scorse settimane.

I nostri tecnici stanno monitorando attentamente l'evoluzione di questa maturazione anticipata. Dai primi rilievi si ipotizza un anticipo sulla media stagionale di circa 15 giorni.

INTERVENTI CULTURALI

GESTIONE DEL TERRENO

Si raccomanda di effettuare con regolarità gli sfalci degli oliveti con inerbimento permanente in modo da controllare agevolmente le infestanti e da ridurre al minimo la competizione idrica.

GRANDINE

Ricordiamo di intervenire tempestivamente con prodotti rameici (ossicloruro di rame, idrossido di rame, poltiglia bordolese, etc.) in caso di grandinate per contenere le infezioni di rogna.

TRATTAMENTI FITOSANITARI

PATOGENI FUNGINI

Dai rilievi dei nostri tecnici sono stati evidenziati, in alcune zone della Lombardia focolai di infezioni di Cicloconio (*Spilocaea oleaginea*), Piombatura (*Mycocentrospora cladosporioides*) e Lebbra (*Gloeosporium olivarum*). Tali malattie fungine si sono sviluppate a seguito delle recenti piogge, e dell'elevata carica infettiva presente in molte zone olivicole. Si consiglia quindi, di effettuare un intervento con prodotti a base di **rame**, consentiti anche in agricoltura biologica, quali ossicloruro di rame, idrossido di rame oppure ossido rameoso. Si ricorda inoltre che il rame ha un'azione repellente nei confronti di *Bactrocera oleae* e che è possibile miscelarlo, previa verifica in etichetta, con i principali insetticidi atti al controllo della mosca olearia (dimetoato e imidacloprid).

MOSCA DELL'OLIVO

Le condizioni climatiche sono ancora favorevoli per i voli e le deposizioni di *Bactrocera oleae*. Le deposizioni stanno avvenendo su tutte le cultivar, sia da olio, che da mensa.



Figura 1: Olivo in stato di forte stress idrico. Si noti l'invaiatura anticipata delle drupe presumibilmente come risposta fisiologica allo stress sofferto.



Campagna finanziata con il contributo dell'Unione Europea e dell'Italia Regg. UE 611-615/2014

Si **consiglia caldamente**, per chi conduce la lotta alla mosca con metodi preventivi (**Spintor fly**, **Eco-Trap** o interventi con strategia attract and kill) e per i produttori in regime di **Agricoltura Biologica**, di **effettuare i trattamenti al termine delle piogge** previste in questo fine settimana. Di seguito il dettaglio delle varie zone.

L'utilizzo durante il corso della stagione varia in funzione dell'area trattata. Di norma i trattamenti con strategie attract and kill funzionano efficacemente se l'areale trattato è superiore ai 3 ettari o nei casi di oliveti isolati. *Si riporta nei precedenti bollettini lo schema di utilizzo per tali prodotti.*



Figura 2: Olive a sx con puntura di ovideposizione. All'interno dell'oliva si potrà trovare l'uovo o larve di differenti età. A sx oliva colpita da mosca con dittero sfarfallato od in procinto di sfarfallamento. All'interno dell'oliva gli stadi riscontrabili possono essere: larva di terza età, pupa, pupario vuoto.

Si **consiglia caldamente** ai produttori in regime di **Agricoltura Biologica**, soprattutto con appezzamenti frazionati, di **provvedere ad un intervento con repellenti** quali caolino, chabasite, zeolite, rameici o simili. Questi prodotti di copertura possono essere di aiuto qualora gli oliveti siano di piccole dimensioni e/o vi sia presenza di oliveti abbandonati o mal gestiti nelle vicinanze. I repellenti andranno a "colorare" gli olivi di modo da disorientare sensorialmente *Bactrocera oleae* e rendere di conseguenza più difficoltosa la deposizione.

L'applicazione di questi prodotti andrà seguita attentamente, in quanto l'accrescimento della drupa nel corso della stagione andrà a rendere vulnerabili alcune aree del frutto in espansione, che risulteranno quindi scoperte dai repellenti sopra riportati. Si consiglia di procedere all'applicazione del prodotto tramite due passaggi leggeri con il primo passaggio già asciutto in pianta. In questa maniera l'adesione del prodotto risulterà massima e non vi saranno rischi di gocciolamento con conseguente perdita del prodotto a terra. Si segnala che queste possono essere le settimane decisive per evitare il grosso delle deposizioni della generazione.



Figura 3: Dettaglio di olivo trattato con caolino.

DETTAGLIO AREALI:

GARDA:

VALTENESI:

Negli oliveti sul Garda si sono riscontrati sostanziali aumenti dei voli della mosca con relativi aumenti di catture di adulti sulle trappole: molto probabilmente in questa settimana si sta verificando il picco dei voli della seconda generazione. Continuano dalla scorsa settimana le ovideposizioni fertili, con uova nelle drupe.

Per le aziende ad **Agricoltura Biologica** si consiglia di **tenere la copertura con adulticidi** (es. spintor fly) oppure **repellenti** (es. caolino, chabasite, etc.) per abbassare/allontanare gli adulti della mosca dell'olivo per chi adotta questa tipologia di difesa.



Campagna finanziata con il contributo dell'Unione Europea e dell'Italia
Regg. UE 611-615/2014

Per le aziende ad agricoltura convenzionale attendere le piogge previste per il fine settimana e, per chi non ha effettuato il trattamento ovidica-larvicida (dimetoato, imidacloprid, fosmet) consigliato per metà della scorsa settimana, effettuarlo entro e non oltre martedì della prossima settimana.

ALTO GARDA

Su cultivar altamente ricettive (es. varietà da mensa e FS17), per chi non l'avesse ancora fatto, si consiglia di effettuare un trattamento larvicida previo controllo dell'infestazione attiva.

Porre particolare attenzione nei Comuni **Gaino, Gardone Riviera, Gargnano e Toscolano Maderno e nei Comuni limitrofi.**

Data l'alta difformità delle zone consigliamo di contattare il tecnico di zona per valutare eventuali interventi.

Si consiglia ai produttori in regime di **Agricoltura Biologica**, e per chiunque volesse operare con strategie meno impattanti, di **provvedere ad effettuare trattamenti con repellenti o adulticidi.**

SEBINO:

Questa settimana sono stati riscontrati significativi aumenti di adulti in tutte le zone monitorate.

L'infestazione più critica si registra anche questa settimana nel Comune di **Monteisola**. Sono stati rilevati diversi superamenti di soglia negli oliveti a lago. Procedere ad un **trattamento larvicida solamente dopo verifica** dell'effettivo superamento di soglia. Per i dettagli sulla situazione dell'isola rivolgersi agli uffici comunali.

Superamenti di soglia in **molti** degli oliveti monitorati **in tutti i comuni del lago**. Procedere ad un **trattamento larvicida solamente dopo verifica** dell'effettivo superamento di soglia.

Si consiglia ai produttori in regime di **Agricoltura Biologica**, e per chiunque volesse operare con strategie meno impattanti, di **provvedere appena terminate le piogge previste ad effettuare trattamenti con repellenti o adulticidi.**

FRANCIACORTA:

Dai rilievi di monitoraggio sui voli della mosca dell'olivo di questo inizio settimana nelle zone della Franciacorta ne risulta che gli adulti della mosca sono ancora scarsi anche se in leggero aumento, così come le relative punture fertili. Tenere attentamente controllati e monitorati eventuali oliveti irrigati, poiché le drupe in questo caso potrebbero essere appetibili per la mosca. Dopo le piogge del fine settimana per i bio intervenire con adulticidi (spintor fly) o repellenti (caolino, chabasite, etc.). Non si consigliano interventi fitosanitari per aziende convenzionali.

BERGAMASCA:

Si segnalano superamenti di soglia in **molti degli oliveti monitorati in tutti i Comuni olivetati**, pertanto è utile procedere ad un trattamento larvicida previo controllo di un'effettiva infestazione attiva superiore al 10%.

Si consiglia ai produttori in regime di **Agricoltura Biologica**, e per chiunque volesse operare con strategie meno impattanti, di **provvedere al termine delle piogge previste ad effettuare trattamenti con repellenti o adulticidi.**

LARIO:

In questa settimana si è riscontrato un aumento delle catture considerevole in diverse postazioni dell'areale lariano, dove si sono verificate anche **deposizioni** di uova in **notevole aumento**, che in alcuni casi sono già



Campagna finanziata con il contributo dell'Unione Europea e dell'Italia
Regg. UE 611-615/2014

prossime o hanno superato la soglia di tolleranza. Si raccomanda la massima attenzione in **tutti i comuni lacustri**. Si segnalano superamenti di soglia anche nei comuni più distanti dal lago.

Si riscontrano superamenti di soglia anche nella zona bassa del Comune di **Perledo**.

Si consiglia ai produttori in regime di **Agricoltura Biologica**, e per chiunque volesse operare con strategie meno impattanti, di **provvedere, al termine delle piogge previste in questi giorni, ad effettuare trattamenti con repellenti o adalticidi**.

VALCAMONICA

Per i dettagli contattare la Comunità Montana di Valle Camonica o visitare il sito <http://www.galvallecamonicavaldiscalve.it>

È di fondamentale importanza monitorare attentamente la situazione e, qualora si riscontrasse la presenza di larve o uova pari o superiore al 10% delle drupe controllate, **contattare i tecnici di zona** per valutare la strategia d'intervento più adeguata.

MARGARONIA

In alcuni oliveti della Lombardia è stata riscontrata la presenza di infestazione di Margaronia dell'olivo (*Palpita Unionalis*). Le larve di questo lepidottero attaccano foglie e germogli di olivo. È in grado di svolgere due generazioni per anno con svernamento allo stadio di larva.

Su piante con età superiore ai 4 anni generalmente non è richiesto un intervento atto al contenimento di questo fitofago.

È consigliato un intervento con *Bacillus thuringensis* solamente per piante con un'età inferiore ai 4 anni in quanto un forte attacco di margaronia può andare a compromettere gli apici vegetativi utili ad impostare la corretta forma della pianta. Il trattamento avrà efficacia solamente con larve di I° e II° età ed andrà ripetuto dopo 6-8 giorni. **Si ricorda che il *Bacillus thuringensis* è un prodotto consentito in agricoltura biologica.**

In caso di attacchi particolarmente intensi, **talvolta anche su drupa**, si possono utilizzare insetticidi che agiscono per contatto ed ingestione. Tra i



Figura 4 e 5_A sx larva di Margaronia. A dx tipico attacco di Margaronia (*Palpita unionalis*) su giovane germoglio.

fitofarmaci consentiti consigliamo di prediligere quelli a minor impatto ambientale per preservare l'entomofauna utile. Ricordiamo che gli interventi volti a contenere *Bactrocera oleae* (dimetoato, imidacloprid, etc.) risultano efficaci anche nel contenimento della margaronia.

MOSKERINO SUGGISCORZA

Per ulteriori dettagli rimandiamo al bollettino del 10/07/2017.

CONSIGLI PER I TRATTAMENTI FITOSANITARI

Si ricorda che è di fondamentale importanza utilizzare **TUTTI** i dispositivi di protezione individuale ogni qualvolta si effettua un trattamento fitosanitario. Le trappole per la cattura massale devono essere



Campagna finanziata con il contributo dell'Unione Europea e dell'Italia
Regg. UE 611-615/2014

considerate a tutti gli effetti dei prodotti di questo tipo. Si consiglia l'utilizzo di una maschera provvista di filtri e di guanti per evitare il contatto diretto. Rispettare le dosi riportate sulla confezione!

Chiunque riscontrasse particolari sintomatologie nei propri oliveti, come disseccamenti improvvisi e repentini degli apici o di intere porzioni di pianta, è vivamente pregato di contattarci al fine di programmare un sopralluogo.

Per ogni dubbio, per errori o per ulteriori informazioni contattare i tecnici AIPOL scrivendo a: info@aipol.bs.it o telefonando allo 0365/651391.