



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

BOLLETTINO OLIVO del 01-09-2017

FASE FENOLOGICA

Ingrossamento drupe

INTERVENTI COLTURALI

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.

IRRIGAZIONE

Negli areali lombardi dove si sono verificate, nei giorni precedenti, precipitazioni a carattere piovoso superiori a 12-20 mm, si consiglia di sospendere le irrigazioni. Dove invece non si fossero verificate precipitazioni, o fossero state di scarsa intensità (inferiori agli 8 mm), si consiglia di proseguire con le irrigazioni. Apportare dai 20 ai 40 litri di acqua a pianta in funzione dell'età e della superficie fogliare, con una frequenza di 2-3 interventi a settimana, secondo lo stato di sofferenza dell'olivo, la tessitura del terreno e le condizioni climatiche.



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

POTATURA VERDE

In questa fase è ancora possibile procedere alle operazioni di potatura verde. Si raccomanda di rimuovere i polloni e solamente i succhioni più vigorosi. Si ricorda che la potatura verde non comporta tagli drastici che, se necessari, saranno da effettuarsi nel corso della potatura primaverile nei mesi di marzo aprile.

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

MOSCA DELL'OLIVO

Si registrano questa settimana degli abbassamenti di temperatura. Le precipitazioni che si stanno verificando in questi giorni creeranno le condizioni climatiche ideali per i voli e le deposizioni di *Bactrocera oleae*. Sino ad oggi le cultivar da olio, nella maggior parte degli areali, sono state poco danneggiate dalle deposizioni del dittero, tuttavia questa situazione potrà repentinamente ribaltarsi. È di fondamentale importanza verificare attentamente l'evoluzione delle deposizioni della prossima settimana. Si suggerisce, 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**



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

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.*

Si consiglia 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 appena sfarfallata.

DETTAGLIO AREALI:

GARDA:

VALTENESI:

Nell'areale della Valtenesi si sono riscontrati sostanziali aumenti dei voli della mosca con relativi aumenti di catture di adulti sulle trappole. Si ipotizza un picco dei voli della seconda generazione a cavallo tra questa e la prossima settimana. Le ovideposizioni fertili sono in aumento con la presenza di uova nelle drupe, segno che le deposizioni sono appena iniziate.

Per le aziende ad **Agricoltura Biologica** si consiglia di tenere la copertura con **adulticidi** (es. Spintor fly) oppure **repellenti** (caolino, chabasite, rame, etc.) per abbassare/allontanare gli adulti della mosca dell'olivo. Per le aziende ad agricoltura convenzionale attendere le piogge previste per il fine settimana e programmare un trattamento ovida-larvicida con principio attivo quali dimetoato-imidacloprid-fosmet per metà della prossima settimana (trattare tra il 5 e l'8 settembre).



Figura 3: 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.



Figura 4: Dettaglio di olivo trattato con caolino.



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

NB: per le zone in cui lunedì sera ha grandinato (soprattutto zona Villa di Salò, San Felice/Portese/Cisano Puegnago/Raffa/Videlle con chicchi della dimensione di circa 5cm) per chi non l'ha ancora fatto, effettuare al più presto un trattamento a base di ossicloruro di rame dose media di etichetta, avendo cura di bagnare bene anche l'interno della chioma, le branche e le strutture secondarie della pianta che, a seguito della grandinata, potrebbero avere accusato lesioni alla corteccia pericolose per una potenziale proliferazione della rogna dell'olivo.

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 di Desenzano (zona **Montecroce**), **Gargnano**, **Manerba del Garda**, **Padenghe**, **San Felice** e **Toscolano Maderno**.

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 adalticidi**.

SEBINO:

Questa settimana sono stati riscontrati 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 **alcuni** degli oliveti monitorati nei Comuni di **Clusane**, **Marone**, **Riva di Solto**, **Sale Marasino**, **Sulzano** e **Tavernola Bergamasca**. 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 adalticidi**.

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, così come le relative punture fertili, probabilmente dovuto alle alte temperature della scorsa settimana e al conseguente risultato di olive "raggrinzite" e quindi non facilmente attaccabili dagli adulti di mosca. Per il motivo appena descritto andranno attentamente monitorati gli **oliveti irrigati**, in quanto le drupe potrebbero essere appetibili per la mosca. Per questa settimana e fino a metà della prossima non si consigliano interventi fitosanitari in merito, né per aziende ad indirizzo **Biologico**, né per aziende Convenzionali.

BERGAMASCA:

Si segnalano superamenti di soglia nei Comuni di **Carobbio degli Angeli**, **Scanzorosciate** e **Villongo**, pertanto è utile procedere ad un trattamento larvicida previo controllo di un'effettiva infestazione attiva superiore al 10%.



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

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 adulti**.

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 tendenziale aumento, che in alcuni casi sono già prossime o hanno superato la soglia di tolleranza. In particolare si raccomanda la massima attenzione nei seguenti Comuni: **Bellano, Bellagio, Colico, Dervio, Domaso, Galbiate, Gravedona, Mandello del Lario, Oliveto Lario, Pianello del Lario, San Siro, Tremezzina e Comuni limitrofi**, soprattutto dove non sono stati messi in atto metodi di lotta preventiva adulti. Dai rilievi effettuati negli altri Comuni del lago le deposizioni della seconda generazione sono ancora limitate o comunque sotto soglia ad eccezione di **Abbadia Lariana** dove sono stati riscontrati campi con superamenti di soglia.

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 adulti**.

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.

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 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.