



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

BOLLETTINO OLIVO del 04-08-2017

FASE FENOLOGICA

Ingrossamento drupe



Figura 1: Olive in fase di ingrossamento su cv. Leccino nell'areale Gardesano.

Le continue ondate di caldo della stagione hanno provocato una cascola severa, in particolar modo negli oliveti non irrigati. Questo fenomeno si protrae dalla fase successiva all'allegagione ed ha comportato grosse perdite produttive in tutta la regione. Segnaliamo che dovrebbe verificarsi un arresto di questo fenomeno a seguito della fase di indurimento del nocciolo. Consigliamo, in ogni caso, a chi ne avesse la possibilità di procedere con irrigazioni di soccorso come segnalato negli scorsi bollettini.



Figura 2: Evoluzione della cascola

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.

IRRIGAZIONE

Si consiglia di effettuare un'irrigazione di soccorso in tutti gli areali qualora le precipitazioni dei giorni scorsi non siano state sufficienti per fornire il giusto apporto idrico agli olivi.

GRANDINE

Ricordiamo di intervenire tempestivamente con prodotti rameici in caso di grandinate per contenere le infezioni di rogna.



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

TRATTAMENTI FITOSANITARI

MOSCA DELL'OLIVO

Le alte temperature di questi giorni hanno drasticamente limitato i voli del dittero. Molte delle giovani larve e delle uova appena deposte sono morte a seguito del forte colpo di calore. Si segnala in taluni casi la morte anche di larve di terza età.

Si suggerisce in tutti i comuni di posizionare le trappole per la cattura massale (**Eco-Trap, Magnet Oli** o simili) una pianta ogni quattro al fine di abbattere il più possibile la prima generazione.

Si consiglia, 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 proseguire con i trattamenti atti a contenere la prima generazione.

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

Si consiglia ai produttori in regime di **Agricoltura Biologica** di valutare l'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.



Figura 3: Dettaglio di olivo trattato con caolino.

DETTAGLIO AREALI:

GARDA:

Si segnala un superamento di soglia nell'areale di **Manerba del Garda**. Monitorare attentamente la situazione ed intervenire solamente in caso di accertata presenza di larve o uova vitali pari o superiori al 10% delle drupe controllate.

Su cultivar altamente ricettive (es. varietà da mensa e FS17) ci si attende uno sfarfallamento della prima generazione nella prossima settimana.

SEBINO:

L'infestazione più critica viene riscontrata nel Comune di **Marone** ma in ogni caso sotto la soglia d'intervento. Porre particolare attenzione anche nei Comuni di **Clusane** e **Sale Marasino**.

Su cultivar altamente ricettive (es. varietà da mensa e FS17) ci si attende uno sfarfallamento della prima generazione al termine della prossima settimana.

FRANCIACORTA:

Non si segnalano casi critici su olive da olio.



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

Solamente su cultivar altamente ricettive (es. varietà da mensa e FS17) la soglia è da ritenersi superata ed è utile intervenire con larvicidi al fine di contenere il più possibile l'attacco della seconda generazione su cultivar da olio.

LARIO:

Nel Comune di **Mandello del Lario** sono stati trovati campi con infestazione superiore al 10%. Non tutte le zone risultano omogenee e segnaliamo che all'interno dello stesso Comune sono stati trovati campi con infestazione inferiore al 5%. Porre attenzione anche nel comune di **Abbadia Lariana**.

Su cultivar altamente ricettive (es. varietà da mensa e FS17) ci si attende uno sfarfallamento della prima generazione nella prossima settimana.

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 soprattutto alla luce della moria di larve a seguito delle alte temperature.

CIMICE ASIATICA

Per ulteriori dettagli rimandiamo al bollettino precedente.

MOSKERINO SUGGISCORZA

Si segnala un aumento dei danni da parte di questo insetto.

Per ulteriori dettagli rimandiamo al bollettino precedente.

COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE

I rilievi in campo effettuati dai nostri tecnici hanno evidenziato in alcune aree la presenza di infestazioni di cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*). Sono state rilevate le presenze di neanidi da poco schiuse in tutti gli areali infestati.

Si suggerisce di monitorare attentamente la presenza di neanidi (Fig. 4) ed, in caso di presenza delle stesse, effettuare un trattamento con olio bianco, previo contatto con il tecnico di zona. Si ricorda che il trattamento con olio bianco è consentito anche in **Agricoltura Biologica**.

Il trattamento con olio bianco raggiunge la sua massima efficacia se si interviene quando le neanidi sono di dimensioni simili alle due più piccole riportate in figura 4. In caso di forti infestazioni si può aggiungere buprofezin (regolatore della crescita) al trattamento a base di olio bianco. I trattamenti atti al contenimento di questo insetto si basano sulle giuste tempistiche di intervento. Trattamenti troppo precoci o troppo tardivi risulteranno inefficaci in quanto lo scudetto indurito garantirà la protezione della cocciniglia e la sua conseguente sopravvivenza.



Figura 4: Stadi di crescita di cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*).

CONSIGLI PER I TRATTAMENTI FITOSANITARI

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



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

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

Di seguito riportiamo una breve scheda per l'utilizzo di prodotti a base di spinosad con esca attrattiva.

Principio attivo: SPINOSAD.

Descrizione: ESCA PROTEICA PRONTA ALL'USO A BASE DI SPINOSAD, METABOLITI DI UN BATTERIO (LE SPINOSINE A e D), CHE HA LA CAPACITA' DI ABBATTERE LA MOSCA DELL'OLIVO. LO SPINTOR FLY CONTIENE UN ATTRATTIVO SESSUALE ED UN APPETENTE (MIGLIORA L'APPETITO DELLA MOSCA PER IL PRODOTTO).

Dose: 1 LT. DI PRODOTTO + 4 LT DI ACQUA = 5 LT DI SOLUZIONE PER TRATTARE 1 ETTARO (HA).

1 LT DI PRODOTTO + 4 LT DI ACQUA = 400 PIANTE (UNA PIANTA SI E UNA NO)

Epoca di utilizzo: IL PRODOTTO E' EFFICACE SOLO SUGLI ADULTI PER QUESTO E' NECESSARIO APPLICARLO NEL MOMENTO IN CUI LA POPOLAZIONE DELLA MOSCA E' IN CRESCITA EVITANDO CHE ABBIANO GIA' COLPITO LE DRUPE.

Modalità d'impiego:

1. MISCELARE IL PRODOTTO CON ACQUA IN UN RECIPIENTE AVENDO CURA DI CREARE UNA SOLUZIONE UNIFORME (ALMENO 5 MINUTI).
2. RIEMPIRE LA POMPA A SPALLA (NO ATOMIZZATORI).
3. DISPERSERE IL PRODOTTO SULLA CHIOMA CREANDO UNA SINGOLA MACCHIA SULLA CHIOMA DEL DIAMETRO DI 30-40 cm ESPOSTA A SUD AD UNA ALTEZZA MEDIA (NON IMPORTA SE NON SI COLPISCONO I FRUTTI).
4. DISTRIBUIRE IL PRODOTTO UNA PIANTA SI E UNA NO PER FILE O QUINCONCE (VEDI IMMAGINE). VIENE CONSIGLIATO IL TRATTAMENTO DI TUTTE LE PIANTE DEL PERIMETRO.

Durata trattamento: IL TRATTAMENTO VA RIPETUTO, IN CASO DI PRESENZA DI MOSCA, OGNI 8-12 GIORNI.

IN CASO DI PIOGGIA (> 2-3 mm DI ACQUA) IL PRODOTTO VIENE DILAVATO ED IL TRATTAMENTO DEVE ESSERE RIPETUTO.

Tempo di carenza: 7 gg.

