



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

## BOLLETTINO OLIVO del 10-08-2017

### 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. Con la fine della fase di indurimento nocciolo la cascola è pressoché giunta al termine.



**Figura 2: Evoluzione della cascola**

### 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.

#### 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 rognà.



**Figura 3: Entità della grandinata di questa settimana - Tavernola B.sca.**

### TRATTAMENTI FITOSANITARI

#### MOSCA DELL'OLIVO

Le precipitazioni di questa settimana hanno provocato un repentino abbassamento delle temperature creando le condizioni ottimali per i voli di *Bactrocera oleae*. Gli sfarfallamenti della prima generazione, seppur molto limitati, stanno avvenendo in pressoché tutti gli areali.



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

Le deposizioni sono generalmente ampiamente sotto soglia nella maggior parte degli areali con cultivar da olio. Si suggerisce di porre particolare attenzione alle deposizioni della seconda generazione.

Per chi conduce una lotta con trappole per la cattura massale (**Eco-Trap, Magnet Oli** o simili) si raccomanda di provvedere al secondo posizionamento arrivando a coprire una pianta ogni due al fine di abbattere il più possibile la seconda generazione.

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 proseguire con i trattamenti atti a contenere il dittero.

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 alla fine di questo bollettino lo schema di utilizzo per tali prodotti.*



**Figura 4:** Oliva colpita da mosca con dittero sfarfallato od in procinto di sfarfallamento. In questa fase gli stadi riscontrabili all'interno della drupa possono essere: larva di terza età, pupa, pupario vuoto.

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 segnala che queste possono essere le settimane decisive per evitare il grosso delle deposizioni della generazione appena sfarfallata.



**Figura 5:** Dettaglio di olivo trattato con caolino.

## DETTAGLIO AREALI:

### GARDA:

Su cultivar altamente ricettive (es. varietà da mensa e FS17) si consiglia di valutare attentamente l'infestazione attiva ed in caso contattare il tecnico di riferimento per programmare un trattamento larvicida.

Si segnalano superamenti di soglia **su varietà sensibili** nei comuni di **San Felice e Gaino**.

Porre particolare attenzione nei comuni di **Gargnano, San Felice, Desenzano (zona Montecroce)**.

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:

L'infestazione più critica si riscontra 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.



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

Porre particolare attenzione anche nei comuni di **Marone**, **Clusane** e **Sale Marasino** dove si segnalano deposizioni in aumento.

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

#### FRANCIACORTA:

Si segnala che le infestazioni sono al di sotto delle soglie di intervento sia in **Biologico** che in Convenzionale.

#### BERGAMASCA:

Si segnala un superamento di soglia nel comune di **Scanzorosciate**, 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 il prima possibile ad effettuare trattamenti con repellenti o adulti**.

#### 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**.

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

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.

#### CIMICE ASIATICA

Per ulteriori dettagli rimandiamo al bollettino precedente.

#### MOSCIERINO SUGGISCORZA

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

Per ulteriori dettagli rimandiamo al bollettino precedente.

#### COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE

Si suggerisce di intervenire con il secondo trattamento di olio bianco al fine di ridurre il più possibile la popolazione da poco schiusa. Si ricorda che il trattamento con olio bianco è consentito anche in **Agricoltura Biologica**.

In caso di forti infestazioni si può aggiungere buprofezin (regolatore della crescita) al trattamento a base di olio bianco.

Nell'areale della **Franciaorta** si consiglia di intervenire con il secondo trattamento tra il 12 ed il 16 Agosto. Si suggerisce alle aziende in regime Convenzionale o di Lotta Integrata di intervenire con olio bianco addizionato con buprofezin al fine di abbattere il più possibile il patogeno.



*Figura 6: Stadi di crescita di cocciniglia mezzo grano di pepe (Saissetia oleae).*



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

## 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 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](mailto: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. DISPNDERE 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.

