

DIFESA INTEGRATA FRUTTIFERI

Bollettino n. 28/2016
Emesso in data 09/09/16

Indicazioni valide per la provincia di Brescia

Proseguono condizioni di tempo stabili con assenza di precipitazioni. Per informazioni sull'andamento agrometeorologico dell'ultima settimana e per previsioni meteorologiche aggiornate fare riferimento alle due pagine presenti nel sito istituzionale di ARPA Lombardia (clicca sui link):

[Bollettino agrometeorologico](#), aggiornato ogni martedì;

[Previsioni meteo](#), aggiornato tutti i giorni alle 13.00 tranne la domenica.

Per informazioni a livello locale è possibile consultare il servizio agrometeo disponibile previa registrazione gratuita sul sito del **Condifesa**, cliccando sull'icona del menu a destra nella homepage.

Ricordiamo che i prodotti indicati con asterisco (*) sono autorizzati nei disciplinari di produzione integrata della Regione Lombardia. I prodotti indicati con il simbolo (+) sono ammessi in agricoltura biologica.

PESCO

Fase fenologica:
Maturazione -
Raccolta



FITOFAGI

Cidia molesta: Siamo in fase di fine raccolta e, viste le condizioni favorevoli, sulle ultime varietà possono concentrarsi le ovideposizioni dell'insetto. Valutare la necessità di intervento in funzione dei trattamenti già effettuati e prestando attenzione ai tempi di carenza.

Si raccomanda inoltre di verificare il numero massimo di trattamenti ammesso in etichetta e dai disciplinari per le aziende aderenti, per le sostanze attive utilizzate.

Anarsia lineatella: Nelle trappole vengono riscontrate ancora sporadiche catture. In funzione degli adulti rilevati nelle trappole, dell'eventuale presenza di larve nei frutti e dei trattamenti già effettuati, valutare la necessità di un intervento con prodotti ad azione larvicida.

I prodotti impiegati per il controllo di *Cidia molesta* sono efficaci anche nei confronti di *Anarsia*.

Di seguito si riporta una tabella con le sostanze attive impiegabili su *Cidia molesta* e *Anarsia lineatella*. Si raccomanda di verificare il numero di trattamenti ammesso per

ciascuna sostanza attiva e seguire le indicazioni di etichetta del prodotto utilizzato. Si consiglia inoltre di alternare sostanze attive a diverso meccanismo d'azione cercando di impiegare preferibilmente quelle maggiormente selettive e meno tossiche.

SOSTANZA ATTIVA	ATTIVITA'	MOMENTO DI INTERVENTO	CARENZA (giorni)	NOTE
Triflumuron*	Ovicida	Inizio ovideposizione	14	
Chlorantraniliprole*	Ovolarvicida	Inizio ovideposizione	14	
Indoxacarb*	Ovolarvicida	Picco volo/inizio schiusura uova	7	
Metoxifenoziide*	Ovolarvicida	Inizio ovideposizione	7	
Thiacloprid*	Ovolarvicida	Schiusura uova	14	Impiegabile dalla seconda generazione. 1 intervento ammesso
Emamectina*	Larvicida	Picco volo/inizio schiusura uova	7	
Spinosad**	Larvicida	Schiusura uova	7	
Bacillus thuringiensis**	Larvicida	Comparsa prime larve	3	
Fosmet*	Larvicida	Comparsa prime larve	14	In Disciplinare non ammesso su Anarsia

* prodotti ammessi nel Disciplinare di produzione integrata della Regione Lombardia

Mosca della frutta: In aumento la presenza di questo insetto, favorito dalle condizioni climatiche e dal ridursi dei frutti disponibili. Monitorare la presenza e valutare la necessità di un intervento con prodotti a base di Etofenprox*, Spinosad* o Piretroidi addizionati ad esca proteica. Allontanare dal campo frutti danneggiati o scartati.

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*): Proseguono ancora elevate le catture degli stadi giovanili della seconda generazione. In campo si trovano principalmente neanidi dal II al IV stadio. Si raccomanda di verificare l'eventuale presenza dell'insetto o di danni sui frutti e di segnalarlo al Servizio Tecnico del Condifesa. Verificare la presenza anche su eventuali piante di pero e melo.

MALATTIE FUNGINE

Oidio: In zone suscettibili e su varietà sensibili, mantenere la copertura prima di eventuali piogge.

Monilia: Intervenire prima della raccolta con prodotti a base di Bacillus subtilis** (3 giorni), Bicarbonato di K** (1 giorno), Fludioxonil+Ciprodinil* (7 giorni), Tebuconazolo+Tryfloxistrobin* (7 giorni), Pyraclostrobin+Boscalid* (3 giorni), Fenexamid* (3 giorni).

Fase fenologica:
Maturazione -
Raccolta



MELO

FITOFAGI

Carpocapsa: Prestare attenzione ad eventuali danni in campo. Ove ci fossero catture, al superamento della soglia di intervento di 2 adulti catturati in una o due settimane, intervenire con prodotti ad azione ovolarvicida prestando attenzione ai tempi di carenza.

Di seguito si riporta una tabella con le sostanze attive impiegabili su *Cidia pomonella*. Si raccomanda di verificare il numero di trattamenti ammesso per ciascuna sostanza attiva e seguire le indicazioni di etichetta del prodotto utilizzato. Si consiglia inoltre di alternare sostanze attive a diverso meccanismo d'azione cercando di impiegare preferibilmente quelle maggiormente selettive e meno tossiche.

SOSTANZA ATTIVA	ATTIVITA'	MOMENTO DI INTERVENTO	CARENZA (giorni)	NOTE
Triflumuron*	Ovicida	Inizio volo/Inizio ovideposizione	28	
Chlorantraniliprole*	Ovolarvicida	Inizio ovideposizione	14	
Indoxacarb	Ovolarvicida	Picco volo/inizio schiusura uova	7	Non ammesso in Disciplinare
Metoxifenzozide*	Ovolarvicida	Inizio ovideposizione/Inizio schiusura uova	14	
Thiacloprid*	Ovolarvicida	Schiusura uova	14	Impiegabile dalla seconda generazione. 1 intervento ammesso
Tebufenozide*	Larvicida	Inizio schiusura uova	14	
Diflubenzuron*	Larvicida	Ovideposizione/Inizio schiusura uova	45	
Emamectina*	Larvicida	Picco volo/inizio schiusura uova	7	
Spinosad**	Larvicida	Schiusura uova	7	
Virus della granulosi**	Larvicida	Schiusura uova	3	
Fosmet*	Larvicida	Comparsa prime larve	28	
Etofenprox*	Larvicida	Comparsa prime larve	7	

* prodotti ammessi nel Disciplinare di produzione integrata della Regione Lombardia

Cidia molesta: Al termine della raccolta delle pesche, questo insetto può spostarsi sui meleti adiacenti e causare danni sui frutti in maturazione. Si consiglia di monitorare la presenza.

Cimice asiatica (Halyomorpha halys): Proseguono ancora elevate le catture degli stadi giovanili della seconda generazione. In campo si trovano principalmente neanidi dal II al IV stadio. Si raccomanda di verificare l'eventuale presenza dell'insetto o di danni sui frutti e di segnalarlo al Servizio Tecnico del Condifesa. Verificare la presenza anche su eventuali piante di pero.

Butteratura amara: Proseguire con i trattamenti a base di Calcio. Si raccomanda di impiegare il prodotto separatamente e di non effettuare miscele con altri prodotti fitosanitari. In caso, verificare la compatibilità in etichetta.

CIMICE ASIATICA (*Halyomorpha halys*)

La presenza di questo insetto è già stata confermata in tutti gli areali della nostra provincia già da un paio di anni, ma fino ad ora il livello di popolazione si era mantenuto a livelli bassi e non aveva dato origine a danni apprezzabili. Le condizioni miti dell'inverno hanno favorito un'ulteriore crescita delle popolazioni, che in alcune zone hanno raggiunto livelli non più trascurabili. La situazione a livello territoriale appare ad oggi sotto controllo in molti casi, anche se continuano le segnalazioni di danni su fruttiferi. Il Servizio Tecnico di Condifesa in collaborazione con il Servizio Fitosanitario di Regione Lombardia sta monitorando alcuni frutteti

della provincia di Brescia al fine di individuare potenziali situazioni di danno, ma invitiamo tutti i frutticoltori a segnalarci eventuali danni riferibili alla cimice asiatica. Trovate i nostri contatti in fondo ad ogni pagina del bollettino.



Trappola (Stink Bug Trap) posizionata in un frutteto per il monitoraggio della cimice asiatica.

La Cimice asiatica è abbastanza facilmente riconoscibile rispetto a tutte le altre cimici. Le forme giovanili presentano infatti delle espansioni spiniformi dietro la testa che non sono presenti in nessuna delle altre cimici dei nostri ambienti. Gli adulti hanno un colore marroncino e presentano il dorso marmorizzato, oltre a due bande chiare sulle antenne. Il riconoscimento specifico deve comunque essere confermato da un esperto.



Frutti deformati in seguito all'attacco di *Halyomorpha halys* su pesco.