



Provincia di Ravenna

Bollettino di Difesa Integrata obbligatoria

03 giugno 2015

PREVISIONI DEL TEMPO: il periodo sarà caratterizzato da tempo stabile con temperature in aumento.
Indicazione in sintesi e link con sito ARPA: <http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/regionali>

COLTURE ARBOREE

ACTINIDIA: allegagione-accrescimento frutti (*a.deliciosa*).

CANCRO BATTERICO: *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*.

E' importante e assolutamente necessario visitare gli impianti perché è possibile, nelle aziende colpite dal patogeno, **osservare germogli appassiti e maculature fogliari (SPOT) a contorno poligonale**. Controllare gli impianti (facendo particolare attenzione agli impianti giovani) e, in caso di presenza, contattare immediatamente il proprio tecnico di riferimento.

ALBICOCCO: da accrescimento frutti a raccolta.

ANARSIA: *Anarsia lineatella* Zeller.

Continua il volo degli adulti. Con le temperature previste l'eventuale intervento si può posizionare dopo circa **8-9 giorni** dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane.

CILIEGIO: da accrescimento frutti a raccolta.

MONILIA: *Monilia laxa* (Aderhold e Ruhlad) Honey; *Monilia laxa* (Ehremberg) Saccardo.

Si consiglia di intervenire nella fase di **invaiaatura**.

AFIDE NERO: *Myzus cerasi* (Fabricius). Intervenire al superamento della soglia del 3% di organi infestati.

MOSCIERINO DEI PICCOLI FRUTTI: *Drosophyla suzukii* Matsumura.

Sono segnalate catture di adulti e i primi danni. Controllare i frutteti e, in caso di presenza, contattare il tecnico di riferimento.

MOSCA DELLE CILIEGIE : *Rhagoletis cerasi* Linnaeus.

Intervenire nella fase di "invaiaatura" dopo aver accertato la presenza degli attraverso trappole cromotropiche gialle.

SUSINO: accrescimento frutti.

MONILIA: *Monilia laxa* (Ehrenb) Saccardo.

Intervenire sulle cv sensibili, in prossimità della raccolta.

AFIDI VERDI: *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach). *Phorodon humuli* (Schrank).

Intervenire al superamento della soglia del 10% di organi infestati.

CIDIA DEL SUSINO: *Cydia funebrana* (Treitschke).

Il modello prevede l'inizio del secondo volo degli adulti. Per il momento non è necessario intervenire.

PSEUDOCOCCO: *Pseudococcus comstocki* (Kuwana)

Questo fitofago è segnalato in alcuni impianti. Controllare il frutteto e, in caso di presenza, verificare la comparsa di ovisacchi e nuove neanidi, contattare il proprio tecnico di riferimento.

EULIA: *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg).

Prosegue lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo e il modello la presenza delle prime uova deposte. Per la difesa daremo indicazioni con il prossimo bollettino.

PESCO: da accrescimento frutti a pre-raccolta.

MONILIA: *Monilia laxa* (Ehrenb) Saccardo.

Intervenire solo sulle varietà vicine alla raccolta.

OIDIO: *Sphaerotheca pannosa* (Wallroth) de Bary - *Oidium leucoconium* Desmazières.

Si consiglia di intervenire ogni 10 o 12 giorni.

CYDIA MOLESTA: *Grapholita molesta* (Busck).

E' iniziato il volo della seconda generazione, confermato dalle catture in campo. Controllare frequentemente le trappole e intervenire al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana.

ANARSIA: *Anarsia lineatella* Zeller: Continua il **volo degli adulti**. Con le temperature previste l'eventuale intervento si può posizionare dopo circa **8-9** giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane.

PSEUDOCOCCO: *Pseudococcus comstocki* (Kuwana)

Questo fitofago è segnalato in alcuni impianti. Controllare il frutteto e, in caso di presenza, verificare la comparsa di ovisacchi e nuove neanidi, contattare il proprio tecnico di riferimento.

MELO: frutto noce.

COLPO DI FUOCO BATTERICO: **si segnalano nuove infezioni**; si consiglia di intervenire entro 24 ore dopo la pioggia.

TICCHIOLATURA: *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter, *Spilocaea pomi* Fries.

Il potenziale di inoculo è esaurito. A partire dalla fase di frutto noce, **in assenza di macchie**, non sarà più necessario intervenire. Negli impianti colpiti, mantenere la copertura.

OIDIO: *Podosphaera leucotricha* (Ellis et Everhart) E.S. Salmon - *Oidium farinosum* Cooke.

Intervenire sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio.

CARPOCAPSA: *Cydia pomonella* (Linnaeus).

Se si supera la soglia di 2 adulti per trappola in una o due settimane, si consiglia di intervenire, con le temperature previste, dopo **6-7** giorni dal superamento della soglia.

EULIA: *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg).

Prosegue lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo e il modello la presenza delle prime uova deposte. Per la difesa daremo indicazioni con il prossimo bollettino.

AFIDE VERDE: *Aphis pomi* (De Geer).

Sono segnalate numerose infestazioni. Intervenire in presenza di danni da melata.

AFIDE LANIGERO: *Eriosoma lanigerum* (Hausmann).

Intervenire al superamento della soglia di 10 colonie su 100 organi.

BUTTERATURA AMARA: Sulle varietà sensibili è il momento di iniziare gli interventi che vanno distanziati tra loro di 10-15 giorni e proseguiti fino alla raccolta.

PERO: accrescimento frutti.

COLPO DI FUOCO BATTERICO: **eliminare le fioriture secondarie**; si consiglia di intervenire entro 24 ore dopo la pioggia.

TICCHIOLATURA: *Venturia pirina* Aderhold, *Fusicladium pirinum* (Libert) Fuckel.

Intervenire, solo in presenza di macchie mantenendo coperta la vegetazione.

PSILLA: *Cacopsylla pyri* Linnaeus.

Tutti gli stadi sono presenti e l'infestazione del fitomizo è estremamente variabile. Mantenere controllata l'eventuale presenza di melata.

EULIA e CARPOCAPSA: [Vedi Melo](#).

RAGNETTO ROSSO-BRUSONE: *Panonychus ulmi* Koch.

Intervenire sulle cv. sensibili: William, Conference, Kaiser, Packam's, Guyot e Butirra Precoce Morettini, con presenza di ragnetto e temperature superiori ai 28° C.

VITE: da fioritura ad allegagione.

PERONOSPORA: *Plasmopara viticola*, Berk. et Curtis ex. de Bary.

Intervenire in previsione di pioggia.

In presenza di macchie è consigliabile intervenire con 2-3 trattamenti ravvicinati.

In seguito mantenere coperta la vegetazione con turni stretti nel rispetto dei vincoli di etichetta del prodotto scelto.

BOTRITE: *Botrytis cinerea* Pers.

Max 2 tratt./anno contro questa avversità. Intervenire in corrispondenza della fase di mignolatura (fase prevista a breve nei vitigni precoci come Chardonnay e Pinot).

OIDIO: *Erysiphe necator* Schw. - *Oidium tuckerii* Berk.

Intervenire impiegando fungicidi specifici.

RAGNETTO GIALLO: *Eotetranychus carpini* Oud.

Intervenire al superamento della soglia del 30-45% di foglie infestate con forme mobili.

TIGNOLETTA: *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller.

Il modello prevede l'inizio del secondo volo tra alcuni giorni. Si ricorda di installare le trappole. Per la difesa daremo indicazioni con i prossimi bollettini.

SCAFOIDEO: *Scaphoideus titanus* Ball.

In provincia di Ravenna sono presenti diverse "AZIENDE FOCOLAIO" e due "ZONE FOCOLAIO" di Flavescenza dorata, individuate come di seguito specificato:

1. "ZONA FOCOLAIO": area vitata presente nei comuni di Brisighella e Faenza, compresa nel territorio a Est del torrente Samoggia, a Sud delle strade comunali n. 6 (Via del Passo), n. 7 (Via S. Mamante) e n. 8 (Via Pozzo) e a Ovest del Rio Cosina.

2. "ZONA FOCOLAIO": area vitata presente nei comuni di Alfonsine, Conselice e Lugo, compresa nel territorio a Nord della Via Provinciale Maiano, a Est della Via Fiumazzo, a Nord della Via Stradone S. Bernardino e a Nord della Via della Fortuna, fino al confine con il comune di Conselice.

ZONA FOCOLAIO, AZIENDE FOCOLAIO e aree vitate presenti nel COMUNE di CASTELBOLOGNESE: E' OBBLIGATORIO ESEGUIRE 2 TRATTAMENTI

Il **primo** nel periodo che va dal **10 al 20 giugno 2015**, impiegando

Sostanza attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
buprofezin	Applaud Plus	100 g/hl (1 kg/ha)	Consigliato solo per il primo trattamento.
thiamethoxam	Actara 25 WG	20 g/hl (200 g/ha)	max 1 intervento/anno tra thiamethoxam e acetamiprid
acetamiprid	Epik SL	150 ml/hl (1,5 l/ha)	
etofenprox	Trebon UP	50 ml/hl	
clorpirifos	Vari (75%)	70 g/hl	max 1 intervento/anno
clorpirifos metile	vari	150 ml/hl	max 1 intervento/anno

Esteri fosforici (non impiegabili dalle aziende che aderiscono all'Azione 1 DIA di cui alla Misura 214 del Reg. CE 1698/05): **max 2** interventi/anno.

Il **secondo** dopo circa 30 giorni dal primo.

Comuni di CERVIA e RAVENNA: Non sono previsti interventi obbligatori.

IN TUTTO IL TERRITORIO PROVINCIALE, ad esclusione della ZONA FOCOLAIO, delle AZIENDE FOCOLAIO, del comune di CASTELBOLOGNESE e dei comuni di CERVIA e RAVENNA: E' OBBLIGATORIO ESEGUIRE 1 TRATTAMENTO

Eseguire **1** trattamento nel periodo che va dal **20 giugno al 05 luglio 2015**, impiegando **buprofezin (da anticipare di 7 – 10 giorni) o thiamethoxam o acetamiprid o etofenprox o clorpirifos etile o clorpirifos metile.**

AZIENDE BIOLOGICHE (ad esclusione di quelle site nei comuni di Cervia e Ravenna)

E' OBBLIGATORIO ESEGUIRE 2 TRATTAMENTI

Il **primo** nel periodo che va dal **10 al 20 giugno 2015**, impiegando **Piretro naturale.**

Il **secondo** dopo circa 25-30 giorni.

Nei vigneti biologici ubicati nelle zone focolaio oppure nei quali è stata riscontrata una presenza significativa di scafoideo è fortemente raccomandata l'esecuzione di un terzo intervento.

Comuni di CERVIA e RAVENNA: Non sono previsti interventi obbligatori.

IMPORTANTI PRECISAZIONI:

- 1) La lotta obbligatoria contro *Scaphoideus titanus* dovrà essere attuata a partire dal 10 giugno 2015 e comunque non prima della completa sfioritura della vite e dopo avere sfalcato le eventuali erbe spontanee fiorite sottostanti la coltura;
- 2) il primo trattamento dovrà comunque essere realizzato entro e non oltre il 10 luglio 2015.
- 3) Nei vigneti in cui vi è l'obbligo di eseguire 2 trattamenti, questi dovranno comunque essere effettuati nel periodo compreso fra il 10 giugno ed il 31 luglio 2015.
- 4) i prodotti sopra indicati sono quelli ammessi in produzione integrata ai sensi degli specifici provvedimenti normativi (Reg. CE 1698/2005, Reg. CE 1308/2013, L.R. 28/98 e L.R. 28/99) e quelli ammessi in agricoltura biologica ai sensi dei Regolamenti CE 834/2007 CE 889/2008 e UE n. 354/2014.

Si precisa che le aziende viticole che non rientrano nel campo applicativo dei provvedimenti sopra evidenziati, possono utilizzare anche altri insetticidi autorizzati per la lotta alle cicaline della vite.

COLTURE ORTICOLE

CIPOLLA.

DISERBO: Sulla coltura a semina primaverile è ancora possibile eseguire il diserbo di post emergenza.

PERONOSPORA: *Peronospora schleideni* Ung.

Si consiglia di intervenire, facendo attenzione al tempo di carenza.

BOTRITE: *Botrytis cinerea* Pers.

Intervenire, facendo attenzione al tempo di carenza, alla comparsa dei primi sintomi.

PATATA.

PERONOSPORA: *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary.

Si segnalano le prime comparse della malattia. Si consiglia di intervenire in previsione di pioggia.

DORIFORA: *Leptinotarsa decemlineata* Say.

Con infestazioni generalizzate intervenire, alla schiusura delle uova oppure, alla comparsa delle prime larve.

POMODORO.

DISERBO: A seconda della fase di sviluppo della coltura si può intervenire in post trapianto.

PERONOSPORA: *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary.

Intervenire in previsione di pioggia, **con vegetazione recettiva (piante dal terzo palco di foglie).**

ELATERIDI: nella fase di pre-trapianto, dove si è accertata la presenza con vasi trappola o con infestazioni rilevate nell'anno precedente si consiglia di intervenire.

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO.

OIDIO: *Erysiphe betae* (Vařha) Weltzien

Intervenire in presenza di macchie.

AFIDE NERO: *Aphis fabae* L.

Intervenire al superamento della soglia del 30% di piante con colonie in rapido accrescimento e in assenza di predatori (coccinelle).

NOTTUE FOGLIARI: *Mamestra brassicae* L.; *Plusia gamma* L.

Intervenire al superamento della soglia di 2-3 larve/pianta con distruzione del 10% dell'apparato fogliare.

Realizzato dal Servizio Fitosanitario della Regione Emilia
Romagna