



**Provincia di Ravenna**

# **Bollettino di Difesa Integrata obbligatoria**

**08 luglio 2015**

**PREVISIONI DEL TEMPO:** il periodo sarà caratterizzato da tempo stabile ad eccezione della giornata di giovedì e lunedì dove saranno possibili precipitazioni anche a carattere di rovescio. **Temperature in diminuzione.** Indicazione in sintesi e link con sito ARPA: <http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/regionali>

## **COLTURE ARBOREE**

### **ACTINIDIA: accrescimento frutti.**

**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.

**METCALFA:** *Metcalfa pruinosa* Say

Intervenire in caso di infestazioni in atto.

### **ALBICOCCO: da accrescimento frutti a raccolta.**

**CICALINE:**

Sono segnalate forti presenze di questi fitomizi: fare attenzione in modo particolare negli impianti giovani.

**ANARSIA:** *Anarsia lineatella* Zeller.

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

### **SUSINO: da accrescimento frutti a raccolta.**

**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).

Intervenire al superamento della soglia di **10** catture per trappola e per settimana, con prodotti ad azione ovicida; oppure, con le attuali temperature, dopo circa **5** giorni dal superamento soglia con preparati ad azione larvicida.

**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.

**RAGNETTO ROSSO dei fruttiferi:** *Tetranychus urticae* Koch.

Intervenire al superamento della soglia del 60% di foglie occupate.

### **CICALINE:**

Sono segnalate forti presenze di questi fitomizi: fare attenzione in modo particolare negli impianti giovani. Intervenire in presenza di infestazioni diffuse.

**METCALFA:** *Metcalfa pruinosa* Say

Intervenire in caso di infestazioni in atto.

### **PESCO: da accrescimento frutti a raccolta.**

**MONILIA:** *Monilia laxa* (Ehrenb) Saccardo.

**Intervenire solo sulle varietà vicine alla raccolta.**

**PSEUDOCOCCO:** *Pseudococcus comstocki* (Kuwana)

Questo fitofago è segnalato in alcuni impianti dove si sono osservate le prime neanidi in movimento. Controllare il frutteto e, in caso di presenza, verificare la comparsa di ovisacchi e nuove neanidi, contattare il proprio tecnico di riferimento.

**TRIPIDE ESTIVO:** *Thrips major* Uzel - *Frankliniella occidentalis* Pergande.

Intervenire sulle nettarine e sulle pesche a buccia completamente liscia.

**FORBICINA:** *Forficula auricularia* Linnaeus.

Sono segnalate numerose infestazioni, in pre-raccolta, con danni a volte importanti, da parte di questo insetto. In caso di presenza si raccomanda di chiedere consiglio al proprio tecnico.

**CYDIA MOLESTA:** *Grapholita molesta* (Busck).

**E' iniziato il terzo volo degli adulti.** Intervenire dopo 4 giorni dal superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana.

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

**CICALINE:**

Intervenire in presenza di infestazioni diffuse.

### **MELO: accrescimento frutti.**

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

**CARPOCAPSA:** *Cydia pomonella* (Linnaeus).

**Il modello prevede la presenza del 30 % di uova di seconda generazione e 10% di larve.** Se si supera la soglia di 2 adulti per trappola in una o due settimane, si consiglia di intervenire dopo circa 6 gg con un larvicida.

**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 ESTIVA:** *Fusicladium pirinum* Lib.

Intervenire in caso di piogge.

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

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

**PSILLA:** *Cacopsylla pyri* Linnaeus.

Tutti gli stadi sono presenti e l'infestazione del fitomizo è estremamente variabile. In presenza di uova gialle/prime neanidi intervenire con prodotti specifici; in presenza di melata o quando il rapporto tra n. getti con Psilla e n. getti con Antocoridi è maggiore di 5, intervenire con **lavaggi**.

**CARPOCAPSA:** [Vedi Melo.](#)

## OLIVO: accrescimento frutti.

### ***INTERVENTI AGRONOMICI CONSIGLIATI***

**Gestione del terreno inerbito** : in caso di inerbimento, si ricorda che le erbe devono essere controllate mediante periodiche e frequenti falciature, eseguite con macchine munite di organi che trituran o sminuzzano l'erba lasciandola sul posto. La frequenza degli interventi dipende dalle caratteristiche del prato e dall'andamento climatico. Gli sfalci devono essere effettuati ogni volta che l'erba raggiunge l'altezza di circa 25 cm e in ogni caso prima che fiorisca.

**Gestione del terreno lavorato**: in caso di lavorazione del terreno a tutto campo, si consiglia di effettuare le lavorazioni quando il terreno è in "asciutta o in tempera". Le lavorazioni devono interessare lo strato più superficiale del terreno per non arrecare danno all'apparato radicale dell'olivo. La frequenza delle lavorazioni dipende dall'andamento climatico e dal relativo sviluppo delle erbe infestanti.

**MOSCA DELL'OLIVO**: *Bactrocera oleae* Gmelin.

Il monitoraggio della mosca dell'olivo evidenzia già un consistente volo degli adulti in conseguenza della stagione invernale particolarmente mite che ha permesso alle forme svernanti di sopravvivere. Tuttavia le alte temperature di questi giorni non hanno stimolato la ovideposizione e hanno causato la morte delle larve neonate. Pertanto non è necessario alcun trattamento larvicida.

Le aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con metodo di lotta adulticida mediante trappole a cattura massale è opportuno che provvedano al più presto a montare i dispositivi.

In caso di lotta mediante esche attrattive, invece, è consigliabile attendere che le condizioni climatiche siano favorevoli all'ovideposizione, pertanto al momento non vengono indicati interventi.

## KAKI.

**METCALFA**: *Metcalfa pruinosa* Say.

Intervenire in caso di presenza diffusa.

**COCCINIGLIE**: *Ceroplastes* spp.

Si segnala la migrazione delle neanidi. Intervenire in caso di presenza diffusa.

## VITE.

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

Intervenire in previsione di pioggia.

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

Intervenire impiegando fungicidi specifici.

**COCCINIGLIA COTONOSA**: *Planococcus ficus* Signoret.

Sono segnalate femmine che stanno formando l'ovisacco e neanidi sia nei ceppi che in migrazione su foglie. Ci sono anche casi con presenza di femmine adulte nei grappoli. **Intervenire in caso di presenza e di melata.**

**RAGNETTO GIALLO**: *Eotetranychus carpini* Oud.

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

**CICALINE**: Sono segnalati casi, nelle aree collinari, di infestazioni di cicaline: intervenire al superamento della soglia di almeno 2 forme mobili per foglia. Eseguire al massimo un intervento contro questi fitomizi.

**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)	<b>max 1</b> 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	<b>max 1</b> intervento/anno
clorpirifos metile	vari	150 ml/hl	<b>max 1</b> 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 sfalciato 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.

**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.

**TRIPIDE:** *Thrips tabaci* Lindeman. In caso di presenza intervenire.

### PATATA.

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

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

**ALTERNARIOSI:** *Alternaria solani* Sorauer.

Si consiglia di intervenire, soprattutto negli impianti meno vigorosi.

**DORIFORA:** *Leptinotarsa decemlineata* Say.

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

---

**TIGNOLA DELLA PATATA:** *Phthorimaea operculella* Zeller

Fino alla scorsa settimana si rilevavano catture basse o assenti. **In questa settimana si segnalano voli in aumento.** In presenza di voli elevati **si consiglia di intervenire**

**Disseccamento parte aerea:**

Allo scopo di facilitare le operazioni di raccolta è possibile disseccare la parte aerea intervenendo entro 10 gg dall'inizio della raccolta e rispettando il periodo di carenza.

## **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).**

**NOTTUA GIALLA:** *Helicoverpa armigera* Hubner.

**Si segnala un notevole aumento delle catture, presenza di uova e larve.** Intervenire al superamento della soglia di 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento.

## **COLTURE ERBACEE**

### **BARBABIETOLA DA ZUCCHERO.**

**OIDIO:** *Erysiphe betae* (Vaňha) Weltzien

Intervenire in presenza di macchie.

**CERCOSPORA:** *Cercospora beticola* Sacc.

Sono comparse le prime macchie della malattia; si consiglia di intervenire.

**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.

### **MAIS.**

**PIRALIDE:** *Ostrinia nubilalis* (Hbn.)

**Si segnala la presenza degli adulti e l'inizio dell'ovideposizione.** Intervenire in caso di presenza.

**Realizzato dal  
Servizio Fitosanitario della Regione Emilia-Romagna**