

Territorio provinciale di MODENA

**Bollettino di Produzione  
Integrata e Biologica**

**n. 23      aggiornamento del 10 agosto 2015**



**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA**

*COLTURE ARBOREE*

*CIMICE ASIATICA*

Sul territorio della nostra provincia è in atto la diffusione della Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) con popolazioni in rapido sviluppo. Si sono riscontrati danni anche di forte intensità, sulle varietà di pere estive, albicocche e pesche.

La situazione è in continua evoluzione non è possibile fare previsioni o indicare una linea di difesa affidabile poiché si tratta di un insetto nuovo per le nostre aree.

La situazione è stata segnalata in un [comunicato \(leggi\)](#) del Consorzio Fitosanitario di Modena che sta eseguendo controlli e sperimentazioni sulla difesa dal 2012

Recentemente sono state emesse **due deroghe per l'intero territorio delle province di Bologna, Reggio-Emilia e Modena** allo scopo di limitare i danni causati dalla Cimice asiatica

E' stato autorizzato un ulteriore intervento con **Clorpirifos metil**, portando a 5 il totale dei fosfororganici (Clorpirifos metil, Clorpirifos etile, Fosmet).

Inoltre viene autorizzato un intervento con **Etofenprox** (Trebon) in preraccolta. Tale prodotto non è utilizzabile su William perché fitotossico.

**MELO fase accrescimento frutti**

---

---

**TICCHIOLATURA** continuare la difesa dove sono presenti macchie sulla vegetazione per limitare le infezioni secondarie che si verificano anche con nebbie o rugiade. Nei frutteti infetti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Captano o Dithianon (tra Dithianon e Captano max 12 trattamenti per Cvs raccolte prima di Golden, 14 Cvs raccolte da Golden in poi) o Fluazinam o Pentiopirad (max 2 trattamenti) o Tebuconazolo+Fluopyram (max 2 trattamenti Tra Pentiopirad, Fluopiram e Boscalid max 4 interventi all'anno in due blocchi distanti almeno 3 prodotti con diverso meccanismo d'azione) oppure IBE (Ciproconazolo o Difeconazolo o Fenbuconazolo o Penconazolo o Tetraconazolo; max 4 trattamenti con IBE) miscelati a prodotti di copertura.

**DEROGA:** In data 29/06/2015 è stata concessa una deroga valida per l'intero territorio regionale per l'esecuzione di un ulteriore intervento con Captano o Dithianon per la difesa del melo dalla ticchiolatura.

**CARPOCAPSA** è iniziato il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi Virus della granulosi oppure Emamectina (max 2 trattamenti), oppure Clorpirifos etile o Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Etofenprox (max 1 trattamento)

#### **PERO fase accrescimento frutti - raccolta**

---

**MACULATURA BRUNA** le condizioni climatiche sono di rischio medio. Si sono rilevati sintomi in campo. Si consiglia di continuare una difesa adeguata mantenendo protetta la vegetazione soprattutto in concomitanza d'irrigazioni o con elevata umidità o previsioni di piogge. Utilizzare: Prodotti rameici o Captano (max 7 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità) o Boscalid (max 3 trattamenti) o Ciprodinil+Fludioxonil (max 3 trattamenti) o Fludioxonil (max 2 trattamenti se impiegato da solo)

**CARPOCAPSA** è iniziato il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi Virus della granulosi oppure Emamectina (max 2 trattamenti), Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti).

**ANTICASCOLA:** nei frutteti e sulle varietà più suscettibili a cascole di pre-raccolta è consentito l'impiego dei prodotti anticascia a base di NAA (= acido alfa-naftilacetico). Per ottenere un effetto prolungato, senza effetti negativi sullo sviluppo dei frutti, il dosaggio totale può essere frazionato su 2-3 interventi alla distanza di 7-10 giorni uno dall'altro, iniziando a circa 30 giorni dalla raccolta.

#### **VITE fase invaiatura**

---

**PERONOSPORA** in campo si rileva la presenza d' infezioni. in base agli interventi precedenti mantenere protetta la vegetazione preferibilmente con Prodotti rameici.

---

OIDIO in campo si rilevano sintomi: utilizzare Zolfo

BOTRITE: sulle varietà sensibili e nella fase di invaiatura si consiglia l'intervento antibotritico con: *Aureobasidium Pullulans*, *Bacillus Amyloliquefaciens o Subtilis*, Bicarbonato di K, Boscalid, Fenexamid, Fenpirazamine, Fluazinam, Fludioxonil+Ciprodinil, Fluopiram, Pirimetanil,

TIGNOLETTA terzo volo in corso. Rilevate le prime uova e larve.

A superamento soglia (5% grappoli infestati) si raccomanda un intervento con: bacillus thuringiensis, emamectina o spinosad



## BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

### **COLTURE ARBOREE**

#### **MELO fase accrescimento frutti**

TICCHIOLATURA continuare la difesa dove sono presenti macchie sulla vegetazione per limitare le infezioni secondarie che si verificano anche con nebbie o rugiade. Nei frutteti infetti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Prodotti Rameici o Polisolfuro di Calcio .

CARPOCAPSA è iniziato il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con Virus della granulosi oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

#### **PERO fase accrescimento frutti - raccolta**

TICCHIOLATURA continuare la difesa dove sono presenti macchie sulla vegetazione per limitare le infezioni secondarie che si verificano anche con nebbie o rugiade. Nei frutteti infetti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Prodotti Rameici o Polisolfuro di Calcio

CARPOCAPSA è iniziato il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con Virus della granulosi oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

---

#### VITE fase invaiatura

PERONOSPORA mantenere protetta la vegetazione con interventi preventivi con Prodotti rameici.

OIDIO Nelle zone ad alto rischio utilizzare Zolfo.

BOTRITE: sulle varietà sensibili e nella fase di invaiatura si consiglia l'intervento antibotritico con: *Aureobasidium Pullulans*, *Bacillus Amyloliquefaciens o Subtilis*, Bicarbonato di K.

TIGNOLETTA terzo volo in corso. Rilevate le prime uova e larve.

A superamento soglia (5% grappoli infestati) si raccomanda un intervento con: *Bacillus Thuringiensis* o Spinosad

Ulteriori approfondimenti su norme e indicazioni generali si possono consultare sul sito:

[www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it)

#### APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

*ATTENZIONE il prossimo incontro si terrà LUNEDI' 17 AGOSTO 2015 presso la sala riunioni della COOPERATIVA FRUIT MODENA GROUP via Torazzo 2, Sorbara di Bomporto ( [mappa](#) )  
Ore 10.00 aggiornamento bollettino di produzione integrata e biologica*

Coordinamento a cura di:

Massimo Fornaciari Roberta Nannini (Consorzio Fitosanitario Modena)

Redazione e diffusione a cura di Massimo Fornaciari

con il supporto del Servizio Fitosanitario Regionale

**in collaborazione con:** Agrites-Gruppo Progeo - Consorzio Nazionale Bieticoltori - Associazione Nazionale Bieticoltori - Consorzio della Bonifica Burana - Consorzio Difesa Eurofrutta - Consorzio Agrario dell'Emilia - Co. di. ca. N. - C.E.R. su informazione del S.M.R.

#### **Consorzio fitosanitario di modena**

Via Santi 14 – Modena

Tel 059/240731 - Fax 059/221877 [www.fitosanitario.mo.it](http://www.fitosanitario.mo.it)

**PROBER** Piazza dei Martiri, 1 - 40121 Bologna Tel. 051/4211342 - Fax 051/4228880

[www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it) – [www.prober.it](http://www.prober.it)

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di Produzione Integrata e Biologica può farne richiesta a

---

[produzioneintegratamodena@fornaciarimassimo.com](mailto:produzioneintegratamodena@fornaciarimassimo.com)