

	Territorio provinciale di MODENA
	Bollettino di Produzione
	Integrata e Biologica

n. 17 del 29 giugno 2015

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO: L'ESTATE FA ORA SUL SERIO

Alta pressione e tempo bello per diversi giorni

(29/06/15)

In arrivo un promontorio di alta pressione, con aria sempre più calda per i prossimi giorni. Ponte di 33 gradi si potranno raggiungere, in diverse località dell'entroterra, nella giornata di mercoledì primo luglio. L'ascesa continuerà anche nei giorni a seguire con punte massime di 35 gradi nel corso del prossimo fine settimana. Non si escludono situazioni di disagio da calore considerando che anche le temperature della notte non scenderanno sotto i 20 gradi.

Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultate le [previsioni meteo ARPA Emilia Romagna](#)



BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

<i>DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2015</i>

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n. 3047/2015 è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2015. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2014. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2015 delle singole colture e l'atto di approvazione sono scaricabili dal sito E-R Agricoltura e pesca all'indirizzo:

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

Elaborazione del 23/06/2015

In assenza di precipitazioni cumulate superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet, le seguenti colture: Cocomero, Melone ed orticole in serra o in tunnel e barbabietola da zucchero e da seme, aglio, cipolla, fagiolino, fragola, cocomero, melone, patata, orticole in pieno campo e colture arboree, ad esclusione della vite.

Si ricorda che l'irrigazione dei vigneti è consentita esclusivamente dalla fase di prechiusura grappolo alla fase di invaiatura. E' possibile irrigare solo i vigneti in fase di allevamento, qualora necessario per consentire un adeguato sviluppo delle piante.

In caso di pioggia, per determinare il periodo di sospensione dell'irrigazione, occorre dividere i mm letti con il pluviometro per il consumo giornaliero della coltura interessata. Esempio: una pioggia di 35 mm su un susino con interfilare inerbito che consuma 3.5 mm, determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni ($35/3.5$)

I consumi specifici riferiti alle sopracitate colture sono disponibili sul servizio di assistenza regionale gratuito Irrinet.

Livello PO al punto rilevamento SABBIONCELLO

Data	Livello
15.06.2015	mt. 10.61

Si ricorda che l'irrigazione post-trapianto è sempre consentita.

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: chiusura file

OIDIO si segnala presenza. In caso di attacchi in forma epidemica intervenire con Zolfo

CERCOSPORA: si sono rilevate le prime pustole. In funzione dell'andamento stagionale intervenire sulle varietà sensibili con: Prodotti Rameici o Clortalonil (max 2 trattamenti) oppure IBE: Procloraz o Procloraz+Flutriafol o Procloraz+Propiconazolo o Procloraz+Ciproconazolo o Tetraconazolo o Difenconazolo+Fenpropidin (max 1 trattamento). Si consiglia di impiegare gli IBE in miscela con prodotti con differente meccanismo d'azione, da soli non più di una volta all'anno.

Contro quest'avversità max 3 trattamenti con prodotti di sintesi.

MAMESTRA: prime presenze, al superamento soglia di 2-3 larve per pianta, con distruzione del 10% di apparato fogliare, intervenire con: *Bacillus thuringensis* o Alfacipermetrina* o Betaciflutrin* o Cipermetrina* o Deltametrina* o Lambdacialotrina* o Zetacipermetrina* o Etofenprox* o Indoxacarb.

Con piretroidi* max 1 trattamento contro questa avversità. In totale max 3 trattamenti con insetticidi, escluso *Bacillus thuringensis*, prodotti per concia o geodisinfestanti.

POMODORO fase: sviluppo vegetativo

PERONOSPORA in campo si rilevano infezioni. Mantenere un'adeguata protezione della coltura intervenendo in previsione di pioggia o con condizioni favorevoli alla malattia, con: Prodotti rameici o Azoxistrobin*(max 2 trattamenti) o Pyraclostrobin* o Famoxadone*(*tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin, Famoxadone in totale max 3 trattamenti) o Propineb* o Metiram* (*in totale max 3 trattamenti) o Propamocarb o Zoxamide (max 4 trattamenti), eventualmente addizionati a Fosetil Al. In caso di interventi su vegetazione non protetta utilizzare fungicidi ad attività curativa: Cimoxanil (max 3 trattamenti) o Cyazofamide (max 3 trattamenti) oppure Metalaxil* o Metalaxil M* (*in totale max 3 trattamenti) oppure Dimetomorf** o Iprovalicarb** o Mandipropamide ** (**in totale max 4 trattamenti) o Ametoctradina + Dimetomorf o Ametoctradina + Metiram (con Ametoctradina max 3 interventi in un anno).

In data 26 maggio è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'uso del Benalaxil per la difesa del pomodoro dalla peronospora come alternativa a Metalaxil* o Metalaxil M*

NOTTUA GIALLA si sono rilevate catture, anche se non su tutto il territorio. Controllare la coltura e se si supera la soglia (2 piante su 30 infestate da uova o larve) intervenire con: *Bacillus thuringensis*, Virus Hear NPV, Azadiractina, Cloranthraniprole (max 2 trattamenti), Emamectina (max 2 trattamenti), Indoxacarb (max 4 trattamenti), Metalflumizone (max 2 trattamenti), Metoxifenozone (max 1 trattamento), Spinosad (max 3 trattamenti) o Piretroidi (Cipermetrina, Deltametrina, Lambdacialotrina, Zetacipermetrina; indipendentemente dall'avversità in totale con piretroidi max 2 trattamenti).

AFIDI: si segnalano le prime presenze. In assenza di predatori, con infestazioni su almeno il 10% di piante con colonie in accrescimento presenti in 4 o 5 metri lineari, lungo la diagonale dell'appezzamento, intervenire con: Acetamiprid* o Imidacloprid* o Thiametoxam* (*in totale

max 1 trattamento) o Azadiractina o Flonicamid (max 2 trattamenti) o Fluvalinate (max 2 trattamenti con Piretroidi) o Spyrotetramat (max 2 trattamenti)

MAIS

PIRALIDE: volo imminente, prime catture. Per la difesa si rimanda la prossimo bollettino

SOIA chiusura interfila

RAGNETTO ROSSO: in presenza di 10 forme mobili per foglia (campione di 100 foglie) intervenire con Exitiazox. Se la soglia viene superata solo sui bordi dell'appezzamento, limitarsi a trattare quest'ultimi.

Se si considera di intervenire con lanci di Phytoseiulus persimilis la soglia di intervento è di 0,1-0,2 acari per foglia.

COLTURE ARBOREE

ALBICOCCO fase accrescimento frutti - raccolta

OIDIO. intervenire da questa fase con Zolfo o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Tebuconazolo ((max 3 trattamenti all'anno con IBE, 4 in presenza di Apiognomosi, 2 con Tebuconazolo) o Bupirimate o Quinoxifen (max 3 trattamenti) o Trifloxistrobin+Tebuconazolo (tra Trifloxistrobin e Pyraclostrobin max 3 trattamenti).

ANARSIA: il nuovo volo è iniziato. Intervenire Dopo 8-9 giorni da superamento soglia (7 adulti/trappola/settimana o 10 adulti/trappola/2 settimane) con prodotti larvicidi: Bacillus Thuringiensis o Emelectina (max 2 trattamenti all'anno) o Etofenprox (max 2 trattamenti all'anno) o Indoxacarb (max 2 trattamenti all'anno) o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno) o Thiacloprid (max 1 trattamento all'anno, 2 a sud via Emilia se non si utilizzano altri neonicotinoidi)

FORFICULE si segnalano le prime presenze. i trattamenti notturni con Spinosad, Indoxacarb e Thiacloprid manifestano un' apprezzabile azione contro questo fitofago.

CILIEGIO fase accrescimento frutto - fine raccolta

MOSCA e DROSOPHILA SUZUKII salvo casi particolari non si consigliano ulteriori interventi.

PESCO fase ingrossamento frutti - raccolta

ANARSIA: il nuovo volo è iniziato. Intervenire Dopo 8-9 giorni da superamento soglia (7 adulti/trappola/settimana o 10 adulti/trappola/2 settimane) con prodotti larvicidi: Bacillus Thuringiensis o Emelectina (max 2 trattamenti all'anno) o Etofenprox (max 2 trattamenti all'anno) o Indoxacarb (max 4 trattamenti all'anno) o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno) o Thiacloprid (max 1 trattamento all'anno, 2 se non si sono utilizzati altri neonicotinoidi)

CIDIA MOLESTA: continua il volo di seconda generazione e la nascita larvale. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) utilizzare larvicidi: Emamectina (max 2 trattamenti) o Etofenprox (max 2 trattamenti all'anno) o Fosmet (max 3 trattamenti) o Indoxacarb (max 4 trattamenti) o Metoxifenozide (tra Triflumuron e Metossifenozide max 4 trattamenti) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Clorpirifos etile (max 3 trattamenti)) o Thiacloprid (max 1 trattamento all'anno, 2 se non si sono utilizzati altri neonicotinoidi).

Tra Clorpirifos metile, Clorpirifos etile, Formetanate e Fosmet max 3 trattamenti all'anno.

OIDIO: sulle varietà sensibili, nelle zone ad alto rischio di collina o in pescheti con forti infezioni negli anni precedenti intervenire con Zolfo o Bupirimate o IBE (Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Miclobutanil o Penconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo; max 4 trattamenti con IBE, 2 con Tebuconazolo) o Quinoxifen (max 3 trattamenti) o Tryfloxistrobin+tebuconazolo (tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin max 3 trattamenti).

SUSINO fase accrescimento frutti

CIDIA FUNEBRANA: il volo degli adulti continua. Si stima la presenza del 30% di larve nate. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) intervenire con Bacillus Thuringiensis o Emamectina (max 2 trattamenti) o Etofenprox (max 2 trattamenti) o Fosmet (max 4 trattamenti) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Thiacloprid (max 1 trattamento).

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.

Attenzione Captano e Fluazinam vanno distanziati di almeno 14 giorni da trattamenti con olio bianco.

COLPO DI FUOCO: le condizioni climatiche sono di alto rischio. negli impianti solitamente colpiti o nei frutteti giovani, si possono eseguire interventi, col fine di prevenire le infezioni, con: prodotti a base di Bacillus subtilis (max 4 trattamenti) o Bacillus amyloliquefaciens (max 6 trattamenti).

CARPOCAPSA il volo di seconda generazione continua, anche se a bassi livelli. In campo si sono rilevate le prime uova, nei prossimi giorni si prevede l'inizio della nascita larvale. Dove si

supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi Virus della granulosa oppure Emetectina (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 Thiacloprid (max 1 trattamento, 2 se non sono stati usati altri neonicotinoidi).. EULIA è iniziata la nascita larvale.

PERO 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 (max 6 interventi) o Dithianon o Pentiopirad (max 2 trattamenti) o Tebuconazolo+Fluopyram (max 2 trattamenti) oppure IBE (Ciproconazolo o Difeconazolo o Fenbuconazolo o Penconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo; max 3 trattamenti con Tebuconazolo, 4 in totale 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 pero dalla ticchiolatura e maculatura bruna

Attenzione Captano va distanziato di almeno 14 giorni da trattamenti con olio bianco.

Tra Pentiopirad, Fluopiram e Boscalid max 4 interventi all'anno in due blocchi distanti almeno 3 prodotti con diverso meccanismo d'azione

MACULATURA BRUNA le condizioni climatiche sono di rischio medio. Si registrano sintomi presenti in campo. Si consiglia di continuare una difesa adeguata mantenendo protetta la vegetazione soprattutto in concomitanza d'irrigazioni o con elevata umidità. Utilizzare: Captano (max 6 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità) o Thiram (max 8 trattamenti) o Ziram (max 3 trattamenti, 2 dopo la fioritura) o Fluazinam (**attenzione 63 giorni di carenza**, max 3 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità) o Boscalid (max 3 trattamenti) o Pyraclostrobin o Trifloxystrobin (utilizzare Pyraclostrobin e Trifloxystrobin in miscela con un fungicida a diverso meccanismo d'azione, in totale max 3 trattamenti tra i 2) o Ciprodinil+Fludioxonil (max 3 trattamenti) o Fludioxonil (max 2 trattamenti se impiegato da solo) o Iprodione (max 2 trattamenti, attenzione fitotossico su Decana) o Tebuconazolo (con IBE in totale max 4 trattamenti) o Tebuconazolo+Fluopyram (max 2 trattamenti)

COLPO DI FUOCO: Sono presenti in campo piante infette. Controllare attentamente il frutteto e asportare tutti gli organi colpiti asportandoli immediatamente con un taglio a distanza di almeno 40-50 centimetri dal punto d'infezione. Bruciare gli organi infetti e disinfettare gli attrezzi di potatura utilizzati per queste operazioni con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. benzalconio cloruro). Negli impianti colpiti o nei frutteti giovani, si possono eseguire interventi, col fine di prevenire le infezioni, con: Acibenzolar-S-metile (Bion, induttore di resistenza, max 6 trattamenti) o prodotti a base di Bacillus subtilis (max 4 trattamenti) o Bacillus amyloliquefaciens (max 6 trattamenti).

CARPOCAPSA il volo di seconda generazione continua, anche se a bassi livelli. In campo si sono rilevate le prime uova, nei prossimi giorni si prevede l'inizio della nascita larvale. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi Virus della granulosa 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).

EULIA è iniziata la nascita larvale.

MIRIDI prestare particolare attenzione nei frutteti dove si sono verificati danni nella scorsa annata e in vicinanza di medicaia, soprattutto in concomitanza di sfalci.

CIMICI Halyomorpha si rilevano presenze in aumento di adulti e forme giovanili. Verificare la situazione aziendale soprattutto dove si sono verificati danni nell'annata precedente.

BRUSONE - RAGNO ROSSO sulle varietà sensibili (William, Conference, Kaiser Pakam's, Guiot, Precoce Morettini) con temperature superiori a 28°C e in presenza di ragno rosso intervenire con: Acequinocyl o Bifenazate o Clofentezina o Etoxazole o Exitiazox o Pyridaben o Tebufenpirad. Max 1 trattamento contro questa avversità.

VITE fase chiusura grappolo

PERONOSPORA in campo si rileva la comparsa di infezioni. in base agli interventi precedenti mantenere protetta la vegetazione preferibilmente con Prodotti rameici.

Attenzione i Ditiocarbammati (Mancozeb, Metiram e Propineb) vanno sospesi al 30 giugno

OIDIO in campo si rilevano sintomi: utilizzare Zolfo o Ampelomices Quisqualis o Bupirimate o Cyflufenamide (max 2 trattamenti) o Meptyl-dinocap (max 2 trattamenti) o Metrafenone (max 3 trattamenti) o Quinoxifen (max 3 trattamenti) o Spiroxamina (max 3 trattamenti) o Pyraclostrobin o Trifloxystrobin (Pyraclostrobin, Trifloxystrobin e Fenamidone max 3 trattamenti).

TIGNOLETTA continua il volo, con presenza molto variabili. In generale la presenza di uova è limitata. Nei vigneti solitamente infestati intervenire in presenza di uova o fori di penetrazione. Negli altri casi la soglia è del 5% di grappoli infestati da uova o larve.

Intervenire con larvicidi in settimana: Bacillus thuringiensis o Emamectina (max 2 trattamenti) o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno)

FLAVESCENZA DORATA: aumento dei sintomi e presenza di scafoideo. Si raccomanda di eliminare le parti colpite.

Nell'ambito delle Prescrizioni emanate dal Servizio Fitosanitario Regionale, ([QUI](#) la determina) anche nel 2015 è obbligatorio effettuare su tutto il territorio provinciale **DUE**

TRATTAMENTI insetticidi contro Scaphoideus titanus, vettore della Flavescenza dorata della vite.

PRIMO INTERVENTO: tra il 10 e il 20 giugno (comunque non prima della completa sfioritura della vite) eseguendo un trattamento con: Acetamiprid (Epic SL) o Buprofezin (da utilizzare a inizio periodo, attivo anche per cocciniglie) o Clorpirifos-etile (max 1 trattamento), Clorpirifos-metile (max 1 trattamento) o Etofenprox o Thiametoxam (max 1 trattamento).

Con fosfororganici (Clorpirifos-etile e Clorpirifos-metile) sono ammessi in totale 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità.

SECONDO INTERVENTO: dopo circa 30 giorni dal primo, comunque entro il 31 luglio 2014 con: Acetamiprid (Epic SL) o Clorpirifos-etile (max 1 trattamento), Clorpirifos-metile (max 1 trattamento), Etofenprox o Thiametoxam (max 1 trattamento)

ATTENZIONE è vietato l'impiego di **FOSFORGANICI** per le aziende che aderiscono alla **DIA**. Prima di eseguire qualsiasi trattamento insetticida è obbligatorio eliminare eventuali piante spontanee fiorite sfalciando il cotico erboso sottostante il vigneto, 24-48 ore prima dell'intervento.



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

ALBICOCCO fase accrescimento frutti - raccolta

MONILIA. Durante la fioritura, in previsione di perturbazioni, intervenire con Zolfo a dosi ridotte o *Bacillus subtilis* (max 4 interventi)

OIDIO intervenire da questa fase con Zolfo

ANARSIA: il nuovo volo è iniziato. Intervenire Dopo 8-9 giorni da superamento soglia (7 adulti/trappola/settimana o 10 adulti/trappola/2 settimane) con prodotti larvicidi : *Bacillus Thuringiensis* o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno).

FORFICULE si segnalano le prime presenze. i trattamenti notturni con Spinosad manifestano un' apprezzabile azione contro questo fitofago.

CILIEGIO fase accrescimento frutto - fine raccolta

MOSCA e DROSOPHILA SUZUKII salvo casi particolari non si consigliano ulteriori interventi.

PESCO fase accrescimento frutti - raccolta

OIDIO intervenire da questa fase con Zolfo

ANARSIA: il nuovo volo è iniziato. Intervenire Dopo 8-9 giorni da superamento soglia (7 adulti/trappola/settimana o 10 adulti/trappola/2 settimane) con prodotti larvicidi : *Bacillus Thuringiensis* o *Spinosad* (max 3 trattamenti all'anno).

CIDIA MOLESTA: continua il volo di seconda generazione e la nascita larvale. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) utilizzare larvicidi: Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) utilizzare larvicidi: *Bacillus Thuringiensis* o *Spinosad* (max 3 trattamenti all'anno).

SUSINO fase accrescimento frutti

CIDIA FUNEBRANA: il volo degli adulti continua. Si stima la presenza del 30% di larve nate. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) intervenire con *Bacillus Thuringiensis* o *Spinosad* (max 3 trattamenti).

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 .

COLPO DI FUOCO: le condizioni climatiche sono di alto rischio. negli impianti solitamente colpiti o nei frutteti giovani, si possono eseguire interventi, col fine di prevenire le infezioni, con: prodotti a base di *Bacillus subtilis* (max 4 trattamenti) o *Bacillus amyloliquefaciens* (max 6 trattamenti).

CARPOCAPSA il volo di seconda generazione è in aumento, anche se non generalizzato. Interventi con larvicidi andranno posizionati la prossima settimana.

EULIA è iniziata la nascita larvale.

PERO 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

COLPO DI FUOCO: le condizioni climatiche sono di alto rischio. Sono presenti in campo piante infette. Controllare attentamente il frutteto e asportare tutti gli organi colpiti asportandoli immediatamente con un taglio a distanza di almeno 40-50 centimetri dal punto d'infezione. Bruciare gli organi infetti e disinfettare gli attrezzi di potatura utilizzati per queste operazioni. Negli impianti colpiti Negli impianti colpiti o nei frutteti giovani, si possono eseguire interventi, col fine di prevenire le infezioni, con: prodotti a base di *Bacillus subtilis* (max 4 trattamenti) o *Bacillus amyloliquefaciens* (max 6 trattamenti).

CARPOCAPSA il volo di seconda generazione continua, anche se a bassi livelli. In campo si sono rilevate le prime uova, nei prossimi giorni si prevede l'inizio della nascita larvale. Dove si

supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi Virus della granulosa oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

EULIA è iniziata la nascita larvale.

VITE fase chiusura grappolo

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

OIDIO Nelle zone ad alto rischio utilizzare Zolfo o Ampelomices Quisqualis.

TIGNOLETTA continua il volo, con presenza molto variabili. In generale la presenza di uova è limitata. Nei vigneti solitamente infestati intervenire in presenza di uova o fori di penetrazione. Negli altri casi la soglia è del 5% di grappoli infestati da uova o larve.

Intervenire con larvicidi in settimana: Bacillus thuringensis o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno)

FLAVESCENZA DORATA: aumento dei sintomi e presenza di scafoideo. Si raccomanda di eliminare le parti colpite.

Nell'ambito delle Prescrizioni emanate dal Servizio Fitosanitario Regionale, ([QUI](#) la determina) anche nel 2015 è obbligatorio effettuare su tutto il territorio provinciale **DUE TRATTAMENTI** insetticidi contro Scaphoideus titanus, vettore della Flavescenza dorata della vite.

PRIMO INTERVENTO: tra il 10 e il 20 giugno (comunque non prima della completa sfioritura della vite) eseguendo un trattamento con: Piretrine pure.

SECONDO INTERVENTO: dopo circa 20-25 giorni dal primo, comunque entro il 31 luglio 2014 con: Piretrine pure.

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

www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

*Il prossimo incontro si terrà LUNEDÌ 06 LUGLIO 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

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

www.tecpuntobio.it – www.prober.it

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di Produzione Integrata e Biologica può farne richiesta a produzioneintegratamodena@fornaciarimassimo.com