

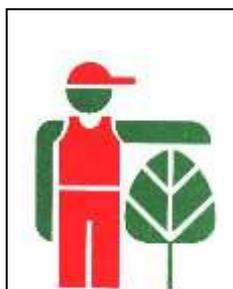
TERRITORIO PROVINCIALE DI MODENA
Bollettino di Produzione
Integrata e Biologica

PREVISIONI DEL TEMPO

(08/06/15)

martedì 9 e mercoledì 10 sull'emilia e sui rilievi della Romagna saranno possibili rovesci e temporali; le temperature massime sono previste in lieve diminuzione ma sempre superiori alla norma.

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



BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2015

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:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2015>

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

Elaborazione del 15/06/2015

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: dal 18 giugno, in funzione dell'andamento stagionale e della eventuale presenza di sintomi, è possibile intervenire sulle varietà sensibili con: Prodotti Rameici o Clortalonil (max 2 trattamenti) oppure IBE: Procloraz+Flutriafol o Procloraz+Propiconazolo o Procloraz+Ciproconazolo o Tetraconazolo o Difenconazolo+Fenpropidin (max 1 trattamento).
Si consiglia di ritardare l'intervento sulle varietà a maggiore tolleranza.

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 intervenire in previsione di pioggia o con condizioni favorevoli alla malattia, si consiglia di eseguire un intervento 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*

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)

NOTTUA GIALLA si sono rilevate catture e i primi danni. 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, Clorantraniprole (max 2 trattamenti), Emamectina (max 2 trattamenti), Indoxacarb (max 4 trattamenti), Metalflumizone (max 2 trattamenti), Metoxifenozide (max 1 trattamento), Spinosad (max 3 trattamenti) o Piretroidi (Cipermetrina, Deltametrina, Lambdacialotrina, Zetacipermetrina; indipendentemente dall'avversità in totale con piretroidi max 2 trattamenti).

MELONE e COCOMERO preparazione terreno - trapianti

AFIDI: intervenire alla comparsa dei primi alati con: Azadiractina (solo su COCOMERO) o Pimetrozine (solo MELONE max 1 trattamento, solo in coltura protetta se si effettua lancio di insetti utili) o Fluvalinate (solo MELONE max 1 trattamento non ammesso in coltura protetta) o Acetamiprid* o Imidacloprid*(solo COLTURA PROTETTA) o Thiamethoxan*(solo COLTURA PROTETTA) (*prodotti utilizzabili in alternativa tra loro, max 1 trattamento) o Flonicamid (max 2 trattamenti non consecutivi) o Spirotetramat (max 2 trattamenti, su COCOMERO solo in PIENO CAMPO).

OIDIO : intervenire alla comparsa dei primi sintomi.

Su **cocomero** utilizzare Zolfo o Bupirimate o Quinoxifen (solo in pieno campo max 3 trattamenti) o Trifloxistrobyn* o Azoxystrobin* (*max 2 trattamenti tra i due) o Ciflufenamid (max 2 trattamenti) o Metrafenone (max 2 trattamenti).

Su **melone** utilizzare Zolfo o Bupirimate o Quinoxifen (solo in pieno campo max 3 trattamenti); Trifloxistrobyn o Azoxystrobin (in totale tra Azoxistrobin, Fenamidone, Trifloxistrobin max 2 trattamenti); o IBE (Fenbuconazolo o Miclobutanil o Penconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo o Triadimenol in totale max 3 trattamenti) o Meptyldinocap (max 1 trattamento) o Metrafenone (max 2 trattamenti) o Ciflufenamid (max 2 trattamenti).

COLTURE ARBOREE

ALBICOCCO fase ingrossamento 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 modello stima il volo al 100%, 100% di deposizione uova e nascita delle larve oltre io 90%. Intervenire con prodotti larvicidi: Bacillus Thuringiensis o Emamectina (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 - raccolta

MONILIA: dalla fase di invaiatura è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis (max 4 interventi) o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo (max 3 trattamenti all'anno con IBE, 2 con Tebuconazolo) o Tebuconazolo+Fluopyram o Ciprodinil+Fludioxinil (max 2 trattamenti) o Fenexamid o Pyraclostrobin + Boscalid o Tryfloxistrobin + Tebuconazolo tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin max 2 trattamenti).

Contro questa avversità massimo 4 interventi all'anno.

APIOGNOMOSI - MACULATURA ROSSA: dove non si è eseguita una difesa efficace sono comparsi i sintomi delle infezioni.

MOSCA : le catture sono generalmente molto ridotte. Salvo casi particolari non si consigliano interventi.

DROSOPHILA SUZUKII dai periodici rilievi in campo si segnala un leggero incremento del volo di D.suzukii . La presenza di ovodeposizioni e di infestazioni sui frutti in raccolta è anch'essa in leggero aumento. Valutare la necessità di interventi limitatamente alle varietà più tardive con insetticidi che possano avere un'attività contro questo insetto.

Spinosad (max 3 trattamenti) 7 giorni di tempo di carenza

DECIS EVO (Deltametrina) autorizzato per uso eccezionale alla dose di 30-50ml/hl (0,3-07lt/ ha) carenza di 7 giorni.). **Autorizzato in deroga ai Disciplinari di Produzione Integrata .**

Altri formulati a base di Deltametrina (Poleci, Meteor 3 giorni di carenza) sono stati **autorizzati in deroga** per interventi in preraccolta con infestazioni di AFIDE NERO. Attenzione l'impiego di piretrioidi può stimolare lo sviluppo degli acari.

DELEGATE (Spinetoram) autorizzato per uso eccezionale alla dose di 300-400 gr/ha carenza di 10 giorni. Max 2 trattamenti a distanza di 28 giorni. **Autorizzato in deroga ai Disciplinari di Produzione Integrata**

PESCO fase ingrossamento frutti - raccolta

ANARSIA: il modello stima il volo al 100%, 100% di deposizione uova e nascita delle larve oltre io 90%. Intervenire con prodotti larvicidi: Bacillus Thuringiensis o Emamectina (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 ingrossamento frutticini

CIDIA FUNEBRANA: il volo degli adulti è iniziato, si prevede l'inizio dell'ovodeposizione in settimana. Al superamento di 10 catture/trappola/settimana, intervenire con Clorantraniliprole (max 2 trattamenti) o Triflumuron (max 2 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 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.

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

CARPOCAPSA si sono registrate le prime catture di seconda generazione. In settimana si attende l'inizio generalizzato del nuovo volo.

ARCHIPS e PANDEMIS continua il volo, con catture generalmente limitate.

EULIA è iniziata la nascita larvale.

PERO fase allegagione - ingrossamento frutticino

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.

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

Tra Penthiopirad, 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 alto. Si registrano sintomi presenti in campo. Si consiglia di continuare una difesa adeguata mantenendo protetta la vegetazione con: 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 si sono registrate le prime catture di seconda generazione. In settimana si attende l'inizio generalizzato del nuovo volo.

ARCHIPS e **PANDEMIS** continua il volo, con catture generalmente limitate.

EULIA è iniziata la nascita larvale.

MIRIDI e **CIMICI** si rilevano presenze in aumento, prestare particolare attenzione nei frutteti dove si sono verificati danni nella scorsa annata e in vicinanza di medicei, soprattutto in concomitanza di sfalci.

PSILLA: presenza generalmente molto limitata. In base alla situazione aziendale intervenire con lavaggi (Diottilsolfosuccinato di sodio, Sali potassici di acidi grassi.....). Con infestazioni elevate su **uova gialle-prime neanidi** con Abamectina (max 2 trattamento all'anno) addizionata a Olio Bianco o bagnante oppure con Spirotetramat (Movento, in totale max 2 trattamenti, 1 contro psilla) addizionato a Olio Bianco.

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 Clofentezine o Etoxazole o Exitiazox o Pyridaben o Tebufenpirad. Max 1 trattamento contro questa avversità.

VITE fase allegagione - chiusura grappolo

PERONOSPORA in base agli interventi precedenti mantenere protetta la vegetazione con Prodotti rameici o Dithianon o Folpet o Propineb o Metiram o Mancozeb (tra Dithianon,

Folpet e Mancozeb max 3 trattamenti), preferibilmente miscelati a Fosetil-Al oppure con fungicidi con elevata persistenza quali: Ametoctradina (max 3 trattamenti) o Amisulbron o Ciazofamide (in totale max 3 trattamenti); Benthiovalicarb o Iprovalicarb o Mandipropamide o Valiphenal (in totale max 4 trattamenti); o Fluopicolide (max 3 trattamenti) o Zoxamide (max 4 trattamenti); oppure Famoxadone o Fenamidone o Pyraclostrobin (in totale max 3 trattamenti tra Famoxadone, Fenamidone, Pyraclostrobin e Trifloxistrobin).

OIDIO 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) .

BOTRITE: in prechiusura grappolo programmare un intervento con: Boscalid o Fluazinam Fluopiram (tra Boscalid e Fluopiram max 1 trattamento) o Ciprodinil + Fludioxonil (max 2 trattamenti) o Fenexamid o Fenpirazamide (max 1 trattamento) o Pirimetanil (max 1 trattamento).

Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per anno.

TIGNOLETTA è iniziato il volo, anche se non ancora generalizzato. 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.

I trattamenti si possono posizionare in settimana con prodotti ovo-larvicidi: Clorantraniprole (max 1 trattamento) , Indoxacarb Metoxifenozone, o tebufenozone. Interventi larvicidi saranno da posticipare alla prossima settimana.

COCCINIGLIA COTONOSA (Planococcus) si è rilevata l'inizio della migrazione delle neanidi. In presenza di infestazioni intervenire con: Acetamiprid o Buprofezin o Clorpirifos metil (max 1 trattamento, in totale 2 con fosfororganici) o Spiroteramat (max 2 trattamenti) o Thiametoxam (max 1 trattamento) o Olio bianco.

BOSTRICO: dove si sono posizionate fascine-escia, raccoglierle e bruciarle entro la metà di giugno, per distruggere uova e larve di bostrico.

FLAVESCENZA DORATA: in campo si rileva presenza di sintomi. Le popolazioni di scafoideo sono in aumento.

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.



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 ingrossamento frutticini - preraccolta

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 modello stima il volo al 100%, 100% di deposizione uova e nascita delle larve oltre io 90%. Intervenire 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 - raccolta

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

AFIDI: alla presenza intervenire con Piretrine pure, eventualmente in miscela ad Olio bianco.

MOSCA : le catture sono generalmente molto ridotte. Salvo casi particolari non si consigliano interventi.

DROSOPHILA SUZUKII dai periodici rilievi in campo si segnala un leggero incremento del volo di *D.suzukii* . La presenza di ovodeposizioni e di infestazioni sui frutti in raccolta è anch'essa in leggero aumento. Valutare la necessità di interventi limitatamente alle varietà più tardive con Spinosad (max 3 trattamenti) o Piretrine pure.

PESCO fase ingrossamento frutti - raccolta

OIDIO intervenire da questa fase con Zolfo

ANARSIA: il modello stima il volo al 100%, 100% di deposizione uova e nascita delle larve oltre io 90%. Intervenire 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 ingrossamento frutti

CIDIA FUNEBRANA: il volo degli adulti è iniziato, si prevede l'inizio dell'ovodeposizione in settimana. Dalla prossima settimana intervenire con larvicidi.

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 si sono registrate le prime catture di seconda generazione. In settimana si attende l'inizio generalizzato del nuovo volo.

ARCHIPS e **PANDEMIS** continua il volo, con catture generalmente limitate.

EULIA è iniziata la nascita larvale.

PERO fase allegagione - ingrossamento frutticino

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 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 si sono registrate le prime catture di seconda generazione. In settimana si attende l'inizio generalizzato del nuovo volo.

Si consiglia di controllare attentamente i frutti per verificare l'esito della difesa.

Sostituire fondi e feromoni delle trappole. Dove previsto iniziare l'istallazione dei diffusori per il **disorientamento**.

ARCHIPS e **PANDEMIS** continua il volo, con catture generalmente limitate.

EULIA è iniziata la nascita larvale.

VITE fase allegagione - chiusura grappolo

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

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

BOTRITE: in prechiusura grappolo programmare un intervento con: Aereobasidium Pullulans o Bacillus Amyloliquefaciens (max 6 trattamenti) o Bacillus Subtilis (max 4 trattamenti) o Bicarbonato Di K

TIGNOLETTA è iniziato il volo, anche se non ancora generalizzato. 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.

I trattamenti con larvicidi vanno posizionati la prossima settimana con: Bacillus thuringensis o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno)

FLAVESCENZA DORATA: in campo si rileva presenza di sintomi. Le popolazioni di scafoideo sono in aumento.

Nell'ambito delle Prescrizioni emanate dal Servizio Fitosanitario Regionale, ([QUI](#) la dermina) 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 LUNEDI' 22 GIUGNO 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 massimo.fornaciari@cesac.191.it