

	Territorio provinciale di MODENA
	Bollettino di Produzione
	Integrata e Biologica

n. 13 del 01 giugno 2015

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO: CAMPO DI ALTA PRESSIONE CON CIELO SERENO E TEMPERATURE IN AUMENTO

La presenza di una vasta area anticiclonica determinerà condizioni di tempo stabile

(01/06/15)

La presenza di una vasta area anticiclonica sul bacino del Mediterraneo determinerà condizioni di bel tempo stabile fino a domenica 7 giugno.

Pertanto avremo cielo in prevalenza sereno con temperature in risalita fino a mercoledì 3 giugno, poi stazionarie, con massime attestate intorno ai 30 gradi in pianura.

Miglioramento delle condizioni meteorologiche da giovedì 28 maggio. 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:

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

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

Elaborazione del 25/05/2015

Sospendere temporaneamente le irrigazioni

Si ricorda che l'irrigazione post trapianto è sempre consentita

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: chiusura file

DISERBO DI POST-EMERGENZA

In presenza di *Cuscuta* utilizzare Propizamide kg/ha 0,7 (da non miscelare con olio bianco)

Con problemi di *Cirsium* e *Ammj* maius dalla 6° foglia Clorpiralid al 75%/vari 0,13 da non miscelare con Propizamide.

Intervenire in presenza di infestanti GRAMINACEE utilizzando Ciclossidim lt/ha 2-3 (da non miscelare con olio bianco) o Propaquizafop lt/ha 1,2 o lt/ha 1-1,5 o Quizalofop-Etile isomero D al 4,9% lt/ha 1-1,5 o Cletodim al 25% kg/ha 0,6.

I graminicidi si avvantaggiano dell'aggiunta di bagnante o OLIO BIANCO.

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

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.

MAIS fase 3-7 foglia

DISERBO POST EMERGENZA (dalla terza foglia) in presenza di Graminacee (giavone) utilizzare Nicosulfuron o Rimsulfuron+Nicosulfuron+Dicamba (1 o 2 trattamenti, frazionando il dosaggio) o Floramsulfuron o Nicosulfuron+Mesotrione o Tembotrione+ Isoxadifen Etil (attivo su graminacee e dicotiledoni)

In presenza di Dicotiledoni impiegare: Clopiralid (in presenza di *Cirsium*) o Dicamba o Fluroxipir (in presenza di Vilucchio) o Florasulam+Fluroxipir o Mesotrione o Prosulfuron o Sulcotrione o Tritosulfuron+ Dicamba

In presenza di Equisetolo utilizzare MCPA, utilizzo consentito al massimo sul 10% della superficie aziendale a mais

POMODORO fase: sviluppo vegetativo

DISERBO PRE-TRAPIANTO / PRE-SEMINA: UTILIZZARE Napropamide lt 2-3 ha (formulati al 41,85%) oppure con infestanti emerse Glifosate (1,5-3 kg/ha con % di p.a. pari al 30,4 fino a **4lt/ha concesso in deroga il 09-03-2015**)

In pre-trapianto è possibile aggiungere prodotti residui: Aclonifen o Flufenacet o Metribuzin o Oxadiazon o Pendimetalin o S-metolaclo, da soli o in miscela

ELATERIDI: dove si è accertata la presenza con vasi trappola o con infestazioni nell'anno precedente intervenire con geodisinfestanti localizzati al trapianto. Prodotti ammessi:

Clorpirifos etile (ammesse solo formulazioni esca) o Lambdacialotrina o Teflutrin o Zetacipermetrina.

PERONOSPORA nei campi con vegetazione più sviluppata, in previsione di pioggia 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'apprezzamento, 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)

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 frutticini - preraccolta

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: continua il volo. Da fine settimana si prevede l' inizio della nascita larvale. Intervenire dopo circa 15 giorni dalle catture 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)

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 Trifloxistrobin + Tebuconazolo tra Pyraclostrobin e Trifloxistrobin max 2 trattamenti).

Contro questa avversità massimo 4 interventi all'anno.

APIOGNOMOSI- MACULATURA ROSSA: nelle aree e frutteti dove si sono verificate infezioni negli interventi per MONILIOSI dare la preferenza al Fenbuconazolo o utilizzare Dodina (max 2 trattamenti).

MOSCA : le catture sono generalmente molto ridotte. In presenza di catture intervenire sulle varietà in fase d'invaiatura con: Acetamiprid o Thiametoxam (tra Acetamiprid, Imidacloprid e Thiametoxam max 2 trattamenti. 1 con Thiametoxam) oppure con Etofenprox (max 1 trattamento) o Fosmet (max 1 trattamento, su alcune varietà possibile fitotossicità).

In data 15 Maggio è stato rinnovato l'uso eccezionale dello Spintor-fly, esca alimentare attrattiva miscelata con Spinosad. Tale prodotto va utilizzato seguendo queste indicazioni:

- iniziare i trattamenti alle prime catture alla dose di 5lt/ha (1lt di Spintor-fly+4 lt di acqua)
- deve essere distribuito spruzzando una piccola porzione (circa 50 cm²) sulla parte medio-alta della vegetazione di ogni pianta - Rilasciare gocce grossolane della soluzione sulle foglie trattate.

- Usare una spruzzetta manuale o un'attrezzatura specifica per la distribuzione

- trattare ogni 7 giorni fino alla raccolta (**max 5 trattamenti**).

- Prima di effettuare il trattamento controllare le previsioni meteo. Il prodotto è facilmente dilavabile (3-4 mm di pioggia), dopo una pioggia va ripetuto immediatamente.

DROSOPHILA SUZUKII dai periodici rilievi in campo si registra una presenza di catture molto ridotte, assenza di uova e danni sporadici su frutti. Si consiglia comunque d'intervenire ad inizio invaiatura utilizzando 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 (0,3-0,7lt/ 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 piretroidi può stimolare lo sviluppo degli acari.

DANADIM (Dimetoato) autorizzato per uso eccezionale alla dose di 37,5ml/hl (375ml/ ha) carenza di 14 giorni. Max 1 trattamento. **Autorizzato in deroga ai Disciplinari di Produzione Integrata.** Attenzione al residuo molto basso (0,2 ppm)

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 frutticini

ANARSIA: continua il volo. Da fine settimana si prevede l' inizio della nascita larvale. Intervenire dopo circa 15 giorni dalle catture 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. Da fine settimana si prevede l' inizio della 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 Metossifenozone (tra Triflumuron e Metossifenozone 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 si prevede inizi in settimana.

MELO fase accrescimento frutti

TICCHIALATURA sulle ultime piogge non si è registrato volo di ascospore. Il rischio d'infezioni primarie può considerarsi terminato. La difesa va continuata 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 il volo degli adulti è terminato. Il modello stima il 100% di uova deposte e la nascita del 90% e oltre di larve. Dove non si è eseguito il secondo trattamento ovicida con Cloranthraniprol (= Coragen) ripetere un intervento 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).

La prossima settimana verranno date indicazioni installazione dei diffusori per il **disorientamento**.

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

EULIA è iniziato il volo degli adulti

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: 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).

PERO fase allegazione - ingrossamento frutticino

TICCHIOLATURA sulle ultime piogge non si è registrato volo di ascospore. Il rischio d'infezioni primarie può considerarsi terminato. La difesa va continuata 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 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 alto rischio. In campo si sono rilevati i primi sintomi su foglie e frutti. Si consiglia di mantenere 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 (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: 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 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 degli adulti è terminato. Il modello stima il 100% di uova deposte e la nascita del 90% e oltre di larve. Dove non si è eseguito il secondo trattamento ovicida con Cloranthraniprol (= Coragen) ripetere un intervento 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).

La prossima settimana verranno date indicazioni installazione dei diffusori per il **disorientamento**.

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

EULIA è iniziato il volo degli adulti

MIRIDI e CIMICI si rilevano presenze in aumento. prestare particolare attenzione nei frutteti in vicinanza di medicaie o dove si sono verificati danni nella scorsa annata.

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

VITE fase fioritura

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: 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) .

TIGNOLETTA: sostituire fondo ed erogatori delle trappole

FLAVESCENZA DORATA: in campo si rileva presenza di sintomo. 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.

IL PRIMO INTERVENTO: andrà eseguito tra il 10 e il 20 giugno (comunque non prima della completa sfioritura della vite). Sul prossimo bollettino verranno pubblicate le indicazioni da seguire per la lotta obbligatoria.



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 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: continua il volo. Da fine settimana si prevede l'inizio della nascita larvale. Intervenire dopo circa 15 giorni dalle catture con prodotti larvicidi: *Bacillus Thuringiensis* o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno).

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. **In data 15 Maggio è stato rinnovato l'uso eccezionale dello Spintor-fly**, esca alimentare attrattiva miscelata con Spinosad. Tale prodotto va utilizzato seguendo queste indicazioni:

- iniziare i trattamenti alle prime catture alla dose di 5lt/ha (1lt di Spintor-fly+4 lt di acqua)
- deve essere distribuito spruzzando una piccola porzione (circa 50 cm²) sulla parte medio-alta della vegetazione di ogni pianta - Rilasciare gocce grossolane della soluzione sulle foglie trattate.
- Usare una spruzzetta manuale o un'attrezzatura specifica per la distribuzione
- trattare ogni 7 giorni fino alla raccolta (**max 5 trattamenti**).
- Prima di effettuare il trattamento controllare le previsioni meteo. Il prodotto è facilmente dilavabile (3-4 mm di pioggia), dopo una pioggia va ripetuto immediatamente.

DROSOPHILA SUZUKII dai periodici rilievi in campo si registra una presenza di catture molto ridotte, assenza di uova e danni sporadici su frutti. Si consiglia comunque d'intervenire utilizzando insetticidi che possano avere un'attività contro questo insetto:

Spinosad (max 3 trattamenti, 7 giorni di tempo di carenza) o Piretrine pure

PESCO fase ingrossamento frutticini

OIDIO intervenire da questa fase con Zolfo

ANARSIA: continua il volo. Da fine settimana si prevede l' inizio della nascita larvale. Intervenire dopo circa 15 giorni dalle catture con prodotti larvicidi: Bacillus Thuringiensis o Spinosad (max 3 trattamenti all'anno).

CIDIA MOLESTA: continua il volo di seconda generazione. Da fine settimana si prevede l' inizio della nascita larvale. 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 si prevede inizi in settimana.

MELO fase accrescimento frutti

TICCHIOLATURA sulle ultime piogge non si è registrato volo di ascospore. Il rischio d'infezioni primarie può considerarsi terminato. La difesa va continuata 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 degli adulti è terminato. Il modello stima il 100% di uova deposte e la nascita del 90% e oltre di larve. Intervenire con Virus della granulosi oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

La prossima settimana verranno date indicazioni istallazione dei diffusori per il **disorientamento**.

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

EULIA è iniziato il volo degli adulti

PERO fase allegagione - ingrossamento frutticino

TICCHIOLATURA sulle ultime piogge non si è registrato volo di ascospore. Il rischio d'infezioni primarie può considerarsi terminato. La difesa va continuata 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 con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. benzalconio cloruro). 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 degli adulti è terminato. Il modello stima il 100% di uova deposte e la nascita del 90% e oltre di larve. Intervenire con Virus della granulosi oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

La prossima settimana verranno date indicazioni installazione dei diffusori per il **disorientamento**.

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

EULIA è iniziato il volo degli adulti

VITE fase fioritura

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

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

TIGNOLETTA: sostituire fondo ed erogatori delle trappole

FLAVESCENTZA DORATA: in campo si rileva presenza di sintomo. 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.

IL PRIMO INTERVENTO: andrà eseguito tra il 10 e il 20 giugno (comunque non prima della completa sfioritura della vite). Sul prossimo bollettino verranno pubblicate le indicazioni da seguire per la lotta obbligatoria.

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

www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

*il prossimo incontro si terrà LUNEDÌ 08 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