

	Territorio provinciale di MODENA
	Bollettino di Produzione
	Integrata e Biologica

n. 10 del 11 maggio 2015

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO:

METEO: STABILE E SOLEGGIATO CON TEMPERATURE QUASI ESTIVE.

Ancora tempo stabile e caldo fino a giovedì 14 maggio con nuova perturbazione in arrivo venerdì 15.

(11/05/15)

L'alta pressione manterrà ancora condizioni di tempo stabile e prevalentemente soleggiato, fino alla giornata di giovedì 14 maggio. In seno a questa alta pressione, correnti calde umide determineranno un graduale aumento delle temperature che si attesteranno su valori quasi estivi e compresi tra 25 gradi del settore costiero e punte di 30 gradi sulle aree interne. Dalla giornata di venerdì 15 maggio, l'ingresso di una perturbazione atlantica, determinerà un peggioramento con piogge per lo più a carattere temporalesco. Il maltempo avrà però breve durata e si concluderà già nella giornata di sabato 16 maggio con successivo rapido miglioramento. Nella giornata di venerdì le temperature subiranno una decisa flessione riallineandosi alla media climatologica del periodo.

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>

COLTURE ERBACEE

CEREALI fase: fioritura

FUSARIOSI DELLA SPIGA: l'intervento è da eseguirsi, da inizio emissione antere, su varietà Sensibili, utilizzando o Propiconazolo o Tebuconazolo o Procloraz oppure con **Protioconazolo secondo le modalità della deroga allegata al bollettino.**

E' possibile effettuare le miscele con più principi attivi.

RUGGINI : al superamento della soglia comparsa sulle ultime due foglie si potrà intervenire con: Azoxystrobin o Ciproconazolo o Fluatril o Picoxystrobin o Pyraclostrobin o Procloraz o Propiconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo o Triadimenol o Difeconazolo+Tebuconazolo o Tryfloxistrobin+Ciproconazolo.

Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno.

Questi prodotti sono validi anche per l'oidio

AFIDI: presenza

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 Amm. 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.

CLEONO: al superamento della soglia (erosioni sul 10% di piante delle file esterne o più di 2 adulti catturati per vaso-trappola per settimana) intervenire con: Alfacipermetrina o Betacyflutrin (max 2 trattamenti) o Cipermetrina o Deltametrina (max 1 trattamento) o Fluvalinate (max 2 trattamenti a pieno campo) o Lambdacialotrina o Zetacipermetrina. Si consiglia di eseguire un primo trattamento limitato ai bordi dell'appezzamento.

ALTICA: al superamento soglia (2 fori per foglia su piante con 2 foglie, 4 per foglia su piante con 4 foglie) intervenire con: Alfacipermetrina o Betacyflutrin (max 2 trattamenti) o Cipermetrina o Deltametrina (max 1 trattamento) o Lambdacialotrina.

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 Equiseto utilizzare MCPA, utilizzo consentito al massimo sul 10% della superficie aziendale a mais

SOIA fase emergenza - prima trifogliata

DISERBO PRE-EMERGENZA. Prodotti utilizzabili da soli o in miscela: Clomazone, Metribuzin, Metribuzin+Flufenacet o Metribuzin+Clomazone o Oxadiazon, Pendimetalin, Pethoxamide, S-metolaclor.

DISERBO POST-EMERGENZA. Dalla fase di prima foglia trilobata intervenire in presenza di Dicotiledoni con: Bentazone (Amaranto e Solanum) o Imazamox (Amaranto, Solanum e Abutilon; sconsigliato in miscela con olio o solfato ammonico) o Tifensulfuron.

In presenza di Graminacee utilizzare: Ciclossidim o Cletodim o Fenoxaprop-P-Etile o Propaquizafop o Quizalofop-p-Etile o Quizalofop-Etile isomero D.

E' preferibile eseguire interventi precoci con dosaggi minimi ed eventualmente ripetere l'intervento.

E' preferibile non miscelare graminicidi con dicotelonici.

SORGO fase terza foglia

DISERBO di POST-EMERGENZA: dalla TERZA FOGLIA utilizzare S-Metolaclor + Terbutilazina.

Nella fase di 4-6 FOGLIE utilizzare 2.4D+MCPA o Bentazone o Dicamba +Prosulfuron.

Terbutilazina: tra pre e post emergenza è consentito distribuire max 0,7 lt/ha di s.a.

POMODORO fase: preparazione terreni - trapianti

DISERBO PRE-TRAPIANTO / PRE-SEMINA: UTILIZZARE Napropamide lt 2-3 ha (formati 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 residuali: Aclonifen o Flufenacet o Metribuzin o Oxadiazon o Pendimetalin o S-metolaclor, 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.

CONCIMAZIONE le aziende sono tenute a redigere un piano di fertilizzazione analitico (secondo il [Programma per formulazione del bilancio](#)) oppure si può adottare un modello semplificato secondo le schede a dose standard calcolando gli apporti massimi in base alle analisi del terreno.

AZOTO: in situazione normale per una produzione di stimata di 65-95 t/ha la dose standard è di 130 kg/ha di N. La quota distribuita in pre-semina deve essere max di 60 kg/ha di Azoto e in copertura non si possono superare i 100kg/ha per singola somministrazione.

FOSFORO: in situazione normale per una produzione di stimata di 65-95 t/ha

terreni con dotazione normale: 130 kg/ha P_2O_5

terreni con dotazione scarsa: 190 kg/ha P_2O_5

dotazione elevata 80 kg/ha P_2O_5 .

POTASSIO: in situazione normale per una produzione di stimata di 65-95 t/ha

terreni con dotazione normale: 200 kg/ha K_2O

terreni con dotazione scarsa: 250 kg/ha K_2O

dotazione elevata 120 kg/ha K₂O.

BATTERIOSI e PERONOSPORA nei campi con vegetazione più sviluppata, in previsione di pioggia si consiglia di eseguire un intervento preventivo con Prodotti rameici, eventualmente addizionati con prodotti a minor dilavabilità.

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

APIOGNOMOSI- MACULATURA: in previsione di piogge intervenire con Fenbuconazolo (max 3 trattamenti all'anno con IBE, 4 in presenza di Apiognomosi).

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: installare le trappole per il monitoraggio.

CILIEGIO fase allegagione - invaiatura

MONILIA: dalla fase di inizio fioritura 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 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: nelle aree e frutteti dove si sono verificate infezioni negli interventi per MONILIOSI dare la preferenza al Fenbuconazolo o utilizzare Dodina (max 2 trattamenti).

AFIDI in presenza di afide nero intervenire con: Acetamiprid (max 2 trattamenti) o Imidacloprid (max 1 trattamento) o Thiametoxam (max 1 trattamento). Al massimo 2 interventi all'anno come somma tra i tre insetticidi.

MOSCA: segnalate le prime catture, completare al più presto l'istallazione delle trappole

DROSOPHILA SUZUKII dai periodici rilievi in campo si registra una presenza di catture praticamente stabile si sono rilevate le prime uova su varietà precocissime. Sulle varietà precoci, ad inizio invaiatura, si consiglia di eseguire un intervento 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** . 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: installare le trappole per il monitoraggio.

CIDIA MOLESTA: il volo è in calo, generalmente di bassa entità. Si sconsigliano interventi larvicidi contro la prima generazione.

AFIDE VERDE: dalla completa caduta dei petali al superamento del 3% di getti infestati su nettarine, 10% su pesche e percoche, intervenire con: Acetamiprid* o Imidacloprid* o Thiametoxan* o Clothianidin* (utilizzabili in alternativa, max 1 trattamento) o Flonicamid (max 1 trattamento) o Pirimicarb o Spirotetramat (Movento, max 1 trattamento) attivo anche contro COCCINIGLIE. Si consiglia di utilizzare il prodotto da solo, **NON MISCELARE CON CONCIMI FOGLIARI**.

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

AFIDE VERDE verificare la presenza di almeno il 10% di germogli infestati e intervenire con: Acetamiprid* o Imidacloprid* o Thiametoxam* (utilizzabili in alternativa, max 1 trattamento, attivi anche contro TENTREDINI) o Flonicamid (max 1 trattamento) o Pirimicarb o Spirotetramat (max 1 trattamento).

COCCINIGLIE utilizzare Spirotetramat (Movento) attivo anche contro afidi. Si consiglia di utilizzare il prodotto da solo, **NON MISCELARE CON CONCIMI FOGLIARI**. Max 1 trattamento all'anno.

CIDIA FUNEBRANA: il volo degli adulti è in calo. Secondo i modelli previsionali in settimana continua la nascita delle larve.

In caso di scarsa allegagione ed elevata popolazione, se non si sono eseguiti interventi con ovicidi, è consigliabile utilizzare prodotti larvicidi: 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 allegagione

TICCHIOLATURA in base agli interventi precedenti 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 prosegue il volo degli adulti. Si sono rilevate le prime uova, si prevede l'inizio della nascita delle larve on settimana. Dove non si sono utilizzati ovicidi (Clorantraniprololo = Coragen) utilizzare 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).

ARCHIPS e **PANDEMIS** installare le trappole per il monitoraggio.

COLPO DI FUOCO: 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).

AFIDE GRIGIO in caso di reinfestazioni intervenire dalla completa caduta petali con: Imidacloprid (max 1 trattamento) o Spirotetramat (max 1 trattamento, attivo anche per AFIDE LANIGERO).

PERO fase allegagione - ingrossamento frutticino

TICCHIOLATURA in base agli interventi precedenti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Metiram oppure 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

CARPOCAPSA prosegue il volo degli adulti. Si sono rilevate le prime uova, si prevede l'inizio della nascita delle larve on settimana. Dove non si sono utilizzati ovicidi (Clorantraniprololo = Coragen) utilizzare 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).

ARCHIPS e **PANDEMIS** installare le trappole per il monitoraggio.

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

PSILLA: presenza di adulti, uova e primissime neanidi. Valutare la presenza che è molto variabile e in base alla situazione aziendale intervenire con infestazioni elevate su **uova gialle-prime neanidi** con Abamectina (max 2 trattamenti all'anno) addizionata a Olio Bianco o bagnante oppure con Spirotetramat (Movento, in totale max 2 trattamenti, 1 contro psilla) addizionato a Olio Bianco.

COLPO DI FUOCO: Si sono rilevati infezioni in campo, in questi casi eseguire accurate pulizie asportando tutti gli organi colpiti

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).

NECROSI BATTERICA DELLE GEMME: negli impianti solitamente colpiti intervenire con Fosetil-Al, eseguendo 2 interventi distanziati di 14-15 giorni.

VITE fase grappolini visibili

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 3 trattamenti); oppure Famoxadone o Fenamidone o Pyraclostrobin (in totale max 3 trattamenti tra Famoxadone, Fenamidone, Pyraclostrobin e Trifloxistrobin).

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

TIGNOLETTA: il volo è in calo

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

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: installare le trappole per il monitoraggio.

CILIEGIO fase allegagione - ingrossamento frutticini

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: segnalate le prime catture, completare al più presto l'istallazione delle trappole

DROSOPHILA SUZUKII dai periodici rilievi in campo si registra una presenza di catture praticamente stabile e la comparsa di femmine con uova mature. Il rischio è in aumento sulle varietà molto precoci. In questi casi ad inizio invaiatura si consiglia di eseguire un intervento 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: installare le trappole per il monitoraggio.

CIDIA MOLESTA: il volo è in calo, generalmente di bassa entità. Si sconsigliano interventi larvicidi contro la prima generazione.

AFIDI: in presenza d'infestazione intervenire a caduta petali con Azadiractina o Piretro eventualmente in miscela ad Olio bianco.

SUSINO fase ingrossamento frutti

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

CIDIA FUNEBRANA: continua il volo degli adulti. Secondo i modelli previsionali in settimana avrà inizio la nascita delle larve.

In caso di scarsa allegagione ed elevata popolazione è consigliabile intervenire con: Spinosad (max 3 trattamenti)) o *Bacillus thuringensis*.

TENTREDINI in presenza di danni elevati nella precedente annata, intervenire con Piretro eventualmente in miscela ad Olio bianco.

AFIDI: alla presenza intervenire a completa caduta petali con Azadiractina o Piretro (attivo anche per TRIPIDI) eventualmente in miscela ad Olio bianco.

MELO fase allegagione

TICCHIALATURA in base agli interventi precedenti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Prodotti Rameici o Polisolfuro di Calcio .

COLPO DI FUOCO: 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).

AFIDE GRIGIO in caso di reinfestazioni intervenire dalla completa caduta petali con: Azadiractina o Piretrine pure eventualmente in miscela ad Olio bianco

CARPOCAPSA prosegue il volo degli adulti. Si sono rilevate le prime uova, si prevede l'inizio della nascita delle larve in settimana, intervenire con Virus della granulosi oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

PERO fase allegagione - ingrossamento frutticino

TICCHIALATURA in base agli interventi precedenti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Prodotti Rameici o Polisolfuro di Calcio

COLPO DI FUOCO: 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 prosegue il volo degli adulti. Si sono rilevate le prime uova, si prevede l'inizio della nascita delle larve in settimana, intervenire con Virus della granulosa oppure Spinosad (max 3 trattamenti).

VITE fase germogliamento - comparsa grappolini

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

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

www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

*il prossimo incontro si terrà LUNEDÌ 18 MAGGIO 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*

Redazione e diffusione a cura di Massimo Fornaciari

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