

Territorio provinciale di MODENA

**Bollettino di Produzione  
Integrata e Biologica**

**n. 09 del 05 maggio 2015**

PREVISIONI DEL TEMPO

---

**METEO:**

**METEO: VARIABILITÀ CON TEMPERATURE TIPICHE DI GIUGNO**

**Nuvolosità variabile per flussi di aria umida dai quadranti meridionali con temperature superiori alle medie del periodo.**

**(04/05/15)**

**Un flusso di aria calda nord-africana interesserà marginalmente anche l'Emilia-Romagna. I venti in quota da sud-ovest porteranno verso la nostra regione, almeno temporaneamente, nuvolosità medio-alta e stratificata. Allo stesso tempo, nei livelli inferiori dell'atmosfera scorre un flusso di aria umida lungo il bacino del mare Adriatico; ciò favorirà la formazione di strati di nubi basse e foschie dense, in particolare nelle prime ore del mattino. La presenza della nuvolosità e della forte umidità non permetterà un efficace riscaldamento dell'aria al livello del suolo, così da non raggiungere valori di temperatura potenzialmente permessi dal tipo di massa d'aria in quota e pari ai 30 gradi.**

**Per questi motivi si prevedono temperature massime prevalentemente intorno a 26-27 gradi tra lunedì 4 maggio e martedì 5. Nella giornata di mercoledì 6, in caso di un temporaneo cambiamento del vento al suolo da sud-ovest, non si esclude un incremento di un paio di gradi. Sulla costa, la presenza delle acque fredde del mare terrà più bassi di circa quattro gradi i valori della temperatura massima.**

**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>

## COLTURE ERBACEE

### CEREALI fase: spigatura - botticella

**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 Fluatrilfol o Picoxystrobin o Pyraclostrobin o Procloraz o Propiconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo o Triadimenlol o Tryfloxistrobin+Ciproconazolo. Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno.

Questi prodotti sono validi anche per l'oidio

**AFIDI:** inizio presenza

### BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: 2 - 6 foglie

#### DISERBO DI POST-EMERGENZA

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose lt o kg/ha	Infestanti sensibili
Fenmedifan + Ethofumesate oppure Fenmedifan + Ethofumesate + Desmedifan	Diversi	0,5-1 + 0,5  0,6-1	
Cloridazon (65%)		0,8	Crucifere e Fallopa
Metamitron (70%) + Lenacil (80%)	Diversi	0,5 0,1 0,2	Prevalenza Polygonum aviculare
Triflusal-sulfuron-metile	Safari	0,03	
Propizamide	diversi	0,25-0,3	In presenza di cuscuta, non miscelare con olio bianco

Intervenire con infestanti nei primi stadi di sviluppo con microdosi, da ripetere dopo 8-10 giorni.

Fondamentale per l'efficacia delle microdosi dosaggi di acqua non superiori a 150 lt per ha, utile anche l'eventuale aggiunta di 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 Zetacipermetrima. 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 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 fine semine**

---

CONCIMAZIONE le aziende sono tenute a redigere un piano di fertilizzazione analitico (secondo il [Programma per formulazione del bilancio](#) ) 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 2,8-4,2 t/ha non sono ammesse concimazioni azotate. Solo nel caso non sia avvenuta l'inoculazione si può distribuire azoto in copertura alla dose massima di 120 kg/ha.

FOSFORO: in situazione normale per una produzione di stimata di 2,8-4,2 t/ha

terreni con dotazione normale: 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

terreni con dotazione scarsa: 100 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

dotazione elevata 0 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

POTASSIO: in situazione normale per una produzione di stimata di 2,8-4,2 t/ha

terreni con dotazione normale: 80 kg/ha K<sub>2</sub>O

terreni con dotazione scarsa: 120 kg/ha K<sub>2</sub>O

dotazione elevata 0 kg/ha K<sub>2</sub>O.

### **SORGO fase emergenza**

---

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 6-9 t/ha la dose standard è di 160 kg/ha di N. La quota distribuita in pre-semine deve essere max di 100 kg/ha di Azoto

FOSFORO: in situazione normale per una produzione di stimata di 6-9 t/ha

terreni con dotazione normale: 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

terreni con dotazione scarsa: 80 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

dotazione elevata 0 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

---

POTASSIO: in situazione normale per una produzione di stimata di 6-9 t/ha  
terreni con dotazione normale: 50 kg/ha K<sub>2</sub>O  
terreni con dotazione scarsa: 100 kg/ha K<sub>2</sub>O  
dotazione elevata 0 kg/ha K<sub>2</sub>O.

DISERBO di PRE-EMERGENZA per graminacee e dicotiledoni utilizzare Aclonifen oppure la miscela Pendimetalin+Terbutilazina. Terbutilazina utilizzabile in pre e post emergenza per un totale di 0,75 l/ha/anno di sostanza attiva.

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 (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 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<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

terreni con dotazione scarsa: 190 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

dotazione elevata 80 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

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

terreni con dotazione normale: 200 kg/ha K<sub>2</sub>O

terreni con dotazione scarsa: 250 kg/ha K<sub>2</sub>O

dotazione elevata 120 kg/ha K<sub>2</sub>O.

BATTERIOSI nei campi con vegetazione più sviluppata, in previsione di pioggia, può essere consigliabile eseguire un intervento preventivo con Prodotti rameici.

**MELONE e COCOMERO** preparazione terreno - trapianti

---

DISERBO PRE-TRAPIANTO: con infestanti emerse utilizzare Glifosate (1,5-3 kg/ha con % di p.a. pari al 30,4)

ELATERIDI: se accertata la presenza con vasi trappola intervenire al trapianto

ANGURIA distribuzione localizzata di Teflutrin o Lambdacialotrina

---

MELONE Thiametoxam con immersione delle piantine prima del trapianto (non ammesso in pieno campo)

La calciocianamide presenta un' azione repellente nei confronti delle larve.

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

CONCIMAZIONE ANGURIA apporti massimi in base alle analisi del terreno, calcolati secondo le schede a dose standard .

AZOTO: in situazione normale per una produzione di stimata di 48-72 t/ha la dose standard è di 100 kg/ha di N.

FOSFORO: in situazione normale per una produzione di stimata di 48-72 t/ha

terreni con dotazione normale: 120 kg/ha  $P_2O_5$

terreni con dotazione scarsa: 180 kg/ha  $P_2O_5$

dotazione elevata 60 kg/ha  $P_2O_5$ .

POTASSIO: in situazione normale per una produzione di stimata di 48-72 t/ha

terreni con dotazione normale: 160 kg/ha  $K_2O$

terreni con dotazione scarsa: 240 kg/ha  $K_2O$

dotazione elevata 80 kg/ha  $K_2O$ .

CONCIMAZIONE MELONE apporti massimi in base alle analisi del terreno, calcolati secondo le schede a dose standard .

AZOTO: in situazione normale per una produzione di stimata di 32-48 t/ha la dose standard è di 120 kg/ha di N.

FOSFORO: in situazione normale per una produzione di stimata di 32-48 t/ha

terreni con dotazione normale: 80 kg/ha  $P_2O_5$

terreni con dotazione scarsa: 140 kg/ha  $P_2O_5$

dotazione elevata 50 kg/ha  $P_2O_5$ .

POTASSIO: in situazione normale per una produzione di stimata di 32-48 t/ha

terreni con dotazione normale: 250 kg/ha  $K_2O$

terreni con dotazione scarsa: 300 kg/ha  $K_2O$

dotazione elevata 100 kg/ha  $K_2O$ .

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 Fluralinate (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*) .

## **COLTURE ARBOREE**

### **DANNI DA GELO**

---

In campo si rilevano danni da gelo in seguito alle brina avvenute nella prima metà di aprile. Un breve resoconto di danni e temperature registrate è visibile [qui](#) sul sito del Consorzio Fitosanitario di Modena

---

#### 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).

**CHEMATOBIA e RICAMATORI:** in caso di forti presenze intervenire con Bacillus Thuringiensis.

#### CILIEGIO fase allegagione - ingrossamento frutticini

---

**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:** nelle aree e frutteti dove si sono verificate infezioni negli interventi per MONILIOSI dare la preferenza al Fenbuconazolo .

**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.

**CHEMATOBIA e RICAMATORI:** in caso di forti presenze intervenire con Bacillus Thuringiensis o Indoxacarb (max 2 trattamenti).

**COCCINIGLIE** da questa fase in caso di presenza è possibile 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.

**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

DECIS EVO (Deltametrina) autorizzato per uso eccezionale alla dose di 30-50ml/hl (0,3-0,7lt/ ha) carenza di 7 giorni. ). **In attesa di deroga per i 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. **In attesa di deroga per i Disciplinari di Produzione Integrata.** Attenzione al residuo molto basso (0,2 ppm)

#### PESCO fase ingrossamento frutticini

---

**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 COCCINI GLIE. 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).

COCCINI GLIE 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: 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, 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 consiglia di posizionare il trattamento ovicida con Clorantraniprol (Coragen) in settimana. Dalla prossima settimana si potrà intervenire con prodotti larvicidi.

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 consiglia di posizionare il trattamento ovicida con Clorantraniprololo (Coragen) in settimana. Dalla prossima settimana si potrà intervenire con prodotti larvicidi.

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).

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 mantenere protetta la vegetazione con interventi preventivi con Prodotti rameici o Propineb o Metiram o Mancozeb (tra Dithianon, Folpet e Mancozeb max 3 trattamenti) eventualmente addizionati a Fosetil Al o Fosfonato di K (max 5 trattamenti).

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

TIGNOLETTA: continua il volo

## 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

CHEMATOBIA e RICAMATORI: in caso di forti presenze intervenire con Bacillus Thuringiensis.

**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

**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**

**TICCHIOLATURA** in base agli interventi precedenti si consiglia di mantenerne 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** è iniziato il volo degli adulti.

---

#### **PERO fase allegagione - ingrossamento frutticino**

**TICCHIOLATURA** in base agli interventi precedenti si consiglia di mantenerne 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 è iniziato il volo degli adulti.

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

**APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE**

**09 maggio ore 10.00 APOFRUIT Vignola via Garofalana 636**

**La ciliegia di VIGNOLA incontro tecnico e visite in campo**

*il prossimo incontro si terrà LUNEDI' 11 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](http://www.fitosanitario.mo.it)

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

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

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

[massimo.fornaciari@cesac.191.it](mailto:massimo.fornaciari@cesac.191.it)