

	<b>PROVINCIA DI BOLOGNA</b>
	<b>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</b>

**n. 30 del 20 agosto 2014**

### PREVISIONI DEL TEMPO

**Previsioni Meteorologiche per la settimana dal 19 al 24 agosto 2014:  
instabilità e temperature in calo fino a venerdì, poi miglioramento.**

Condizioni di instabilità permarranno fino a venerdì 22. Precipitazioni sparse saranno possibili nelle giornate di martedì, mercoledì, giovedì e venerdì. Le temperature minime risentiranno della copertura nuvolosa e saranno in rialzo con valori compresi tra 17 e 20 °C. Le temperature massime saranno in flessione fin o a venerdì 22 per poi risalire. Valori compresi tra 25 e 28 °C.

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

	<b>BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA</b>
---	---

**LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LA DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA CIOÈ PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/99, MENTRE SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI PER TUTTE LE ALTRE AZIENDE (DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA VEDI DECRETO N°150/2012)**

## **MELO** ingrossamento frutti - maturazione

---

### **Difesa**

**Ticchiolatura:** Si consiglia di proseguire la difesa solo se in presenza di infezioni primarie e di conseguenza a rischio infezioni secondarie, mantenendo la vegetazione protetta con prodotti di copertura. **L'intervento risulta indispensabile quando sono presenti forti rugiade notturne e/o piogge.**

**Marciumi:** Intervenire in pre raccolta solo sulle varietà sensibili a *Gleosporium album* con CAPTANO/vari (carenza 21 gg) o PYRACLOSTROBIN + BOSCALID/Bellis (carenza 7 gg) o FLUDIOXINIL/Geoxe (carenza 3 gg).

Contro questa avversità max 1 intervento all'anno 2 per le cvs raccolte dopo il 15 settembre.

Pyraclostrobin+Boscalid max 3 interventi anno

Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Captano max 3 interventi anno

Fludioxinil max 2 interventi anno

**Carpocapsa: nascita larvale.** Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI/vari o EMAMECTINA/Affirm o FOSMET/vari o SPINOSAD/vari o CLORPIRIFOS ETILE/vari o ETOFENPROX/Trebon.

Emamectina max 2 interventi all'anno

Tra Clorpirifos etile, Fosmet, Clorpirifos metile al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Fosmet max 4 interventi all'anno .

Clorpirifos etile max 4 interventi all'anno

Spinosad max 3 interventi all'anno

Etofenprox max 1 intervento all'anno

## **PERO** maturazione

---

### **Difesa**

**Maculatura bruna: presenza volo.** Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con BOSCALID/Cantus o FLUDIOXINIL/Geoxe o FLUDIOXINIL+ CIPRODINIL/Switch.

Fludioxinil max 2 interventi all'anno

Fludioxinil +Ciprodinil max 3 interventi all'anno

Tra Pirimetanil e Ciprodinil complessivamente max 4 interventi all'anno

Boscalid max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

**Carpocapsa: nascita larvale.** Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 giorni con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI/vari o EMAMECTINA/Affirm o SPINOSAD/vari.

Emamectina max 2 interventi all'anno

Spinosad max 3 interventi all'anno

## **PESCO** ingrossamento frutti - maturazione

---

### **Difesa:**

**Monilia:** in preraccolta con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO/ vari o FENBUCONAZOLO/vari

o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Signum o CIPROCONAZOLO/Galeo o BACILLUS SUBTILIS/Serenade.

Max 4 interventi anno contro questa avversità.

IBE: Max 4 interventi anno. Tebuconazolo max 2 interventi anno.

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID max 3 interventi anno

**Cidia molesta: presenza larve.** Solo al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 4-5 giorni dal superamento soglia con larvicidi quali: BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI/vari o SPINOSAD/vari o EMAMECTINA/Affirm o ETOFENPROX/vari.

Emamectina max 2 interventi anno

Spinosad max 3 interventi anno

Etofenprox max 2 interventi anno

**Anarsia: inizio nascita larvale della terza generazione.** In assenza di confusione/disorientamento sessuale, al superamento della soglia di 7 catture per trappola a settimana o 10 in due settimane intervenire dopo 4-5 giorni con larvicidi: SPINOSAD/vari o EMAMECTINA/Affirm o ETOFENPROX/Trebon.

Etofenprox: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità

**Drosophila suzukii: si consiglia di monitorare i pescheti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.**

## **SUSINO** ingrossamento frutti - maturazione

---

### **Difesa**

**Monilia:** in preraccolta con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO/vari o FENBUCONAZOLO/vari o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Signum o CIPROCONAZOLO/Galeo o BACILLUS SUBTILIS/Serenade.

IBE :Max 3 interventi anno, 4 su cv a raccolta dopo il 15 agosto (da President in poi)

Tebuconazolo max 2 interventi anno.

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID max 3 interventi anno

**Cidia funebrana: fine volo, presenza di nascita larvale.** Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 3-4 giorni con EMAMECTINA/Affirm o ETOFENPROX/vari o SPINOSAD/vari.

Emamectina massimo 2 interventi all'anno.

Etofenprox massimo 2 interventi all'anno.

Spinosad massimo 3 interventi all'anno.

**Drosophila suzukii: si consiglia di monitorare i susineti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.**

## **VITE** invaiatura - maturazione

---

### **Difesa**

**Botrite: visto l'andamento climatico particolarmente favorevole alla malattia, si consiglia vivamente di intervenire da invaiatura ed eventualmente in preraccolta, rispettando i relativi tempi di carenza dei prodotti, con:** BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS/Amylo-X o BACILLUS SUBTILIS/Serenade Max o AUREOBASIDIUM PULLULANS/Botector o BICARBONATO DI K/vari o PIRIMETANIL/vari o CIPRODINIL+FLUDIOXINIL/Switch o FENEXAMID/Teldor o BOSCALID/Cantus o FLUOPYRAM/Luna privilege o FENPYRAZAMINE/Prolectus.

Massimo 3 interventi (**3° intervento concesso in deroga**) all'anno con prodotti di sintesi

Plirimetanil max 1 intervento all'anno.

Ciprodinil+Fludioxinil max 2 interventi all'anno

Fra Boscalid e Fluopyram max 1 intervento all'anno

Fenpyrazamine max 1 intervento all'anno

**Tignoletta: nascita larvale; al momento si segnala una scarsa presenza dell'insetto. Intervenire solo nel caso di superamento soglia che per la 3° generazione corrisponde al 5% di grappoli infestati con BACILLUS THURINGIENSIS/vari.**

**Drosophila suzukii:** si consiglia di monitorare i grappoli specie se in presenza di uve da tavola rosate o rosse, in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.

## COLTURE ERBACEE

### BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

#### Difesa

**Cercospora:** è possibile intervenire con: CLORTALONIL/Clortosip 500 SC o FLUTRIAFOL / vari o TETRACONAZOLO/vari o PROCLORAZ/vari o SALI DI RAME /vari o DIFENCONAZOLO+FENPROPIDIN/Spyrale o CIPROCONAZOLO +PROCLORAZ/vari da soli o in miscela.

Si consiglia di impiegare gli IBE in miscela con prodotti con differente meccanismo d'azione

Si consiglia di intervenire ad intervalli di circa 20 gg, ravvicinandoli in caso di frequenti perturbazioni.

Contro questa avversità max 3 interventi anno, ad esclusione dei SALI DI Rame che possono essere ripetuti per un numero superiore di interventi (Concesso in Deroga).

Difenconazolo+Fenpropidin max 1 intervento all'anno.

Procloraz solo formulazioni Nc o Xi.

Clortalonil max 2 trattamento, autorizzati in deroga

## COLTURE ORTIVE

### POMODORO DA INDUSTRIA ingrossamento bacche - maturazione

#### Difesa

**Peronospora:** intervenire sulle varietà tardive e possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge, con SALI DI RAME/vari DIMETOMORF+RAME/Vari o CIMOXANIL+RAME/vari o MANDIPROPAMIDE +Rame/Pergado R o PYRACLOSTROBIN/Cabrio o CYAZOFAMIDE/Ranman o FAMOXADONE/vari o AMETOCTRADINA+DIMETOMORF/Enervin Duo o AMISULBRON/Leimay o ZOXAMIDE/vari o PROPAMOCARB+CIMOXANIL/vari .

Cimoxanil max **4 (4 intervento concesso in deroga in alternativa al 5° CAA)** interventi all'anno.

Dimetomorf, Mandipropamide e Iprovalicarb complessivamente max **5 (5 intervento concesso in deroga in alternativa ad 4° Cymoxanil)** interventi all'anno.

Pyraclostrobin, Famoxadone e Azoxistrobin complessivamente max 3 interventi all'anno

Amisulbron e Ciazofamide complessivamente max 3 interventi all'anno

Amectotradine max 3 interventi all'anno

Zoxamide max 4 interventi all'anno.



# BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

NOTA GENERALE : Si fa presente che le seguenti indicazioni tecniche fanno riferimento a quanto previsto dai regolamenti CE sull'agricoltura biologica [834/2007](#) (obiettivi, principi e norme generali) e [889/2008](#) (norme tecniche di applicazione) e successive integrazioni e modifiche. Le disposizioni applicative si trovano nel [DM n. 18354 del 27.11.09](#) che ha completato ed attivato il quadro normativo.

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.

Ulteriori approfondimenti su norme e indicazioni generali si possono consultare sul sito: [www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it)

## COLTURE ARBOREE

### MELO ingrossamento frutto - maturazione

#### Difesa

**Ticchiolatura:** Si consiglia di proseguire la difesa solo se in presenza di infezioni primarie e di conseguenza a rischio infezioni secondarie, mantenendo la vegetazione protetta con PRODOTTI RAMEICI.

**Carpocapsa: nascita larvale.** Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

### PERO maturazione

#### Difesa

**Ticchiolatura:** Si consiglia di proseguire la difesa solo se in presenza di infezioni primarie e di conseguenza a rischio infezioni secondarie, mantenendo la vegetazione protetta con PRODOTTI RAMEICI.

**Maculatura bruna: presenza volo.** Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con PRODOTTI RAMEICI.

**Carpocapsa: nascita larvale.** Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

### PESCO ingrossamento frutti - maturazione

#### Difesa:

**Monilia:** in preraccolta in presenza di andamento stagionale umido e piovoso intervenire con BACILLUS SUBTILIS.

**Anarsia: inizio nascita larvale della terza generazione.** In assenza di confusione /disorientamento sessuale, al superamento della soglia di 7 catture per trappola a settimana o 10 in due settimane intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI o SPINOSAD.

**Cidia molesta: presenza larve.** Solo al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 4-5 giorni dal superamento soglia con larvicidi quali: BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI o SPINOSAD.

**Drosophila suzukii:** si consiglia di monitorare i pescheti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.

## **SUSINO** ingrossamento frutti - maturazione

### **Difesa:**

**Monilia:** in pre raccolta in presenza di andamento stagionale umido e piovoso intervenire con BACILLUS SUBTILIS

**Cidia funebrana:** fine volo, presenza di nascita larvale. Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 3-4 giorni con SPINOSAD.

**Drosophila suzukii:** si consiglia di monitorare i susinetti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.

## **VITE** invaiatura - maturazione

### **Difesa**

**Botrite:** visto l'andamento climatico particolarmente favorevole alla malattia, si consiglia vivamente di intervenire dainvaiatura ed in preraccolta, rispettando i relativi tempi di carenza dei prodotti, con: BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS o BICARBONATO DI K o BACILLUS SUBTILIS o AUREOBASIDIUM PULLULANS.

**Tignoletta:** nascita larvale; al momento si segnala una scarsa presenza dell'insetto. Intervenire solo nel caso di superamento soglia che per la 3° generazione corrisponde al 5% di grappoli infestati con BACILLUS THURINGIENSIS.

## **COLTURE ORTIVE**

## **POMODORO DA INDUSTRIA** ingrossamento bacche - maturazione

### **Difesa**

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

**Peronospora:** intervenire, possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge, con SALI DI RAME

## **APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE**

*Il prossimo aggiornamento del bollettino si terrà mercoledì 3 settembre alle ore 15,00 c/o la sala Turrini di PROGEO – Granarolo dell'Emilia*

### **O.d.G:**

ore 15,00-15,30: Previsioni meteo e modelli

ore 15,30-16,00: Bollettino P.I. e Bio.

ore 16,00-17,30: Valutazione situazione fitosanitaria 2014

**Redazione e diffusione a cura di**

**Redazione a cura di: Guido Ghermandi - Agrites,  
Maurizio Fiorini - Cesac  
Claudio Cristiani - CA dell'Emilia**

**Diffusione a cura della Provincia di Bologna.**



**"SERVIZI DI SUPPORTO PER  
L'APPLICAZIONE DEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA E DELLE NORME DI  
PRODUZIONE BIOLOGICA NELL'AMBITO DEL P.S.R. 2007-2013 – MISURA 214, AZIONI 1 E 2"**