

Territorio provinciale di Piacenza

# Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 25 del 04/09/2015

## PREVISIONI DEL TEMPO

### VENERDI

Al mattino in pianura cielo velato per nubi alte, sui rilievi sereno; nel pomeriggio nuvolosità variabile; dalla sera in pianura nuvolosità variabile, sui rilievi nuvoloso.

Temperature massime pomeridiane comprese tra 21 °C sui rilievi e 28 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 32 (pianura) e 40 km/h (rilievi).

### SABATO

Al mattino molto nuvoloso con piogge deboli; nel pomeriggio nuvolosità variabile con rovesci sparsi; dalla sera in pianura nuvolosità variabile con rovesci anche a carattere temporalesco, sui rilievi nuvoloso.

Temperature minime del mattino comprese tra 13 °C sui rilievi e 18 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 16 °C sui rilievi e 24 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 28 (pianura) e 35 km/h (rilievi).

### DOMENICA

Al mattino tendenza ad attenuazione della nuvolosità; dal pomeriggio sereno.

Temperature minime del mattino comprese tra 10 °C sui rilievi e 15 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 18 °C sui rilievi e 23 °C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 19 (pianura) e 30 km/h (rilievi)

### LUNEDI-GIOVEDI

La presenza di un campo di pressione attestato su valori medi manterrà condizioni di tempo stabile per l'intero periodo con temperature in linea con la media del periodo.

Periodo dal 26/08/2015 al 02/09/2015

AREA PROVINCIALE	Pioggia totale (mm)	numero giorni piovosi	n. medio ore bagnatura fogliare	Temperatura media	Temperatura massima	Temperatura minima
VAL D'ARDA	0,30	1	1,50	24,90	31,68	18,28
VAL NURE	0,00	0	0,50	25,29	31,51	19,14
VAL TREBBIA	0,00	0	1,00	23,70	30,28	17,91
VAL TIDONE	0,00	0	0,50	25,45	31,75	19,38

Elaborazione effettuata con dati forniti da ARPA - SMR e CRPA

*legenda:* PREC: mm pioggia totale GG PREC: numero giorni piovosi

BAGN: numero medio ore bagnatura fogliare

T MED: temperatura media T MAX: temperatura massima T MIN: temperatura minima

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



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

### *DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2015*

Con la determina del responsabile del Servizio Sviluppo delle produzioni vegetali n° 3047 del 17/03/2015 sono state recepite le modifiche ai disciplinari di Produzione Integrata.

Il testo ufficiale a cui si deve fare riferimento è quello pubblicato sul sito della Regione Emilia-Romagna al seguente link <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/notizie/2015/marzo/disciplinari-di-produzione-integrata-approvato-aggiornamento-2015>.

### *CONCIMAZIONE*

In generale i quantitativi di macroelementi da apportare devono essere calcolati adottando il metodo del bilancio previsionale calcolato adottando le indicazioni di seguito riportate oppure avvalendosi del software specifico scaricabile dal sito della Regione Emilia-Romagna [Programma per formulazione del bilancio](#)

In alternativa alla redazione di un piano di fertilizzazione analitico è possibile adottare il modello semplificato secondo le schede a dose standard per coltura.

Per alcune colture da seme è consentita solo l'utilizzo del metodo dose standard come indicato nelle norme di coltura.

I piani di fertilizzazione devono essere redatti in ciascuna annualità:

- entro il 28 febbraio per le colture erbacee e foraggere
- entro il 15 aprile per le colture orticole, arboree e sementiere.

### *COLTURE ERBACEE*

#### **BARBABIETOLA**

Aspetti agronomici: Verso la fine la campagna di estirpo favorita da una pressoché assenza di precipitazioni. In generale alte le polarizzazioni e contenute le rese quantitative.

#### **POMODORO DA INDUSTRIA**

Aspetti agronomici: prosegue la raccolta con produzioni di buona qualità: attualmente si stima che siano stati raccolti oltre il 70% degli appezzamenti.

E' stata concessa la deroga all'utilizzo della sostanza attiva Ethephon su pomodoro da industria in campi tardivi. Le condizioni climatiche di questo periodo rendono difficoltoso il regolare proseguimento della campagna di raccolta e di trasformazione pertanto si consiglia di consultare i tecnici delle O.P. per la definizione delle procedure di applicazione della sostanza sopracitata. Si raccomanda l'attenta osservazione delle indicazioni e dei limiti di impiego previsti dall'attuale Disciplinare di Produzione integrata e di rispettare quanto riportato in etichetta.

Peronospora: nei campi a raccolta tardiva è opportuno mantenere la copertura delle coltivazioni impiegando miscele di principi attivi citotropici e prodotti di copertura. Prestare massima attenzione al tempo di carenza dei formulati utilizzati.

---

Si ricorda che l'impiego di vari principi attivi (con azione simile) miscelati nella stessa botte non produce effettivi miglioramenti dal punto di vista fitosanitario. Da quest'anno il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Emilia Romagna consente l'impiego massimo di 2 sostanze attive diverse per trattamento per ciascuna avversità fungina (con esclusione dei prodotti rameici, Fosetil- al e i prodotti biologici).

## COLTURE ARBOREE

CIMICI: si segnalano presenze e danni nelle aree frutticole delle province di Modena, Bologna e Reggio Emilia causati da HALYOMORPHA HALYS. Il territorio interessato dal fitofago si sta allargando. ,

Si invitano i frutticoltori a segnalare presenze sospette. Si ricorda che l'utilizzo di ETOFENPROX, indirizzato alla difesa di altri fitofagi in fase di pre-raccolta, risulta efficace anche per il contenimento di questo insetto.

MELO fase fenologica: maturazione

---

Carpocapsa: fine nascita larvale. Si consiglia di proseguire la difesa solo nelle aziende con presenza di danni.

I prodotti consigliati in questa fase sono larvicidi a base di: VIRUS DELLA GRANULOSI o EMAMECTINA o SPINOSAD o ETOFENPROX.

PERO fase fenologica: accrescimento frutti/maturazione

---

Maculatura bruna: rischio medio. Intervenire in caso di pioggia su varietà suscettibili (abate, conference, decana, kaiser) con formulati a base di SALI DI RAME o BOSCALID o FLUDIOXINIL.

Carpocapsa: vedi melo

PESCO fase fenologica: ingrossamento frutti/maturazione

---

Monilia: in pre-raccolta con condizioni climatiche di elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO o FENBUCONAZOLO o PYRACLOSTROBIN + BOSCALID o CIPROCONAZOLO o BACILLUS SUBTILIS.

VITE fase fenologica: maturazione

---

Aspetti agronomici: Prosegue la vendemmia dei vitigni bianchi.

Tignoletta: Il monitoraggio con trappole a feromoni evidenzia la conclusione del volo della terza generazione con evidente calo delle catture di adulti. Generalmente bassa la presenza di larve e danni a carico dei grappoli.

Flavescenza e Mal dell'esca: sintomi evidenti limitatamente ad alcune aree e vigneti.



## 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.

### MELO

Carpocapsa: valutare la presenza del fitofago con le appropriate trappole sia in confusione/disorientamento sessuale (DA Combo) che al di fuori. Qualora si fosse riscontrata la presenza dell'adulto oltre soglia (2 catture/trappola in due settimane), mantenere la copertura sulle larve con virus della granulosa o spinosad (max 3 interventi/anno).

Halyomorpha halys: riscontrata un'elevata presenza nelle province di Modena, Reggio-Emilia e Bologna. In caso se ne riscontri la presenza in campo, contattare il tecnico di riferimento.

### PERO

Maculatura bruna: prestare particolare attenzione al patogeno. In previsione di pioggia intervenire con sali di rame. Si ricorda che con i trattamenti rameici effettuati per ticchiolatura si è coperti anche per questa patologia.

Carpocapsa: valutare la presenza del fitofago con le appropriate trappole sia in confusione/disorientamento sessuale (DA Combo) che al di fuori. Qualora si fosse riscontrata la presenza dell'adulto oltre soglia (2 catture/trappola in due settimane), mantenere la copertura sulle larve con virus della granulosa o spinosad (max 3 interventi/anno). In caso di elevate temperatura spinosad presenta una persistenza maggiore.

Halyomorpha halys: riscontrata un'elevata presenza nelle province di Modena, Reggio-Emilia e Bologna. In caso se ne riscontri la presenza in campo, contattare il tecnico di riferimento.

### PESCO

Halyomorpha halys: riscontrata un'elevata presenza nelle province di Modena, Reggio-Emilia e Bologna. In caso se ne riscontri la presenza in campo, contattare il tecnico di riferimento.

### CILIEGIO

Scolitide: si raccomanda di allontanare eventuali cataste di legna secca presenti nelle vicinanze del frutteto.

### VITE

Botrite: In caso di infezione in atto intervenire con prodotti a base di bicarbonato di potassio (Karma 85, Armicarb 85).

Tignoletta: Il monitoraggio con trappole a feromoni evidenzia la conclusione del volo della terza generazione con evidente calo delle catture di adulti. Generalmente bassa la presenza di larve e danni a carico dei grappoli.

---

## OLIVO

---

Mosca dell'olivo (*Bactrocera Oleae*): il monitoraggio evidenzia un contenuto volo degli adulti e assenza di ovideposizione sulle drupe. Pertanto non è necessario alcun trattamento larvicida. Le aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con metodo di lotta adulticida mediante trappole a cattura massale o attract and kill (Magnet Oli, Magnet med, Ecostrap) è opportuno che provvedano al più presto a montare i dispositivi. In caso di lotta mediante esche avvelenate a base di spinosad (Spintor Fly) si consiglia di ripetere il trattamento in caso le piogge avessero dilavato il precedente.

## SOVESC ESTIVI

---

Scelta delle specie vegetali: si possono utilizzare miscugli di essenze idonee alla stagione primaverile-estiva.

Semente: utilizzare varietà biologiche o convenzionali non trattate con prodotti non consentiti (facendo richiesta di deroga), scegliendo le essenze più idonee alle specifiche esigenze aziendali.

## POMODORO DA INDUSTRIA

---

Peronospora: intervenire in maniera preventiva in previsione di pioggia utilizzando prodotti a base di sali di rame.

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

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

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

Redazione e diffusione a cura di: Consorzio Fitosanitario Provinciale di Piacenza