

	<b>Territorio provinciale di Piacenza</b>
	<b>Bollettino di Difesa Fitosanitaria</b>

## n. 25 del 19/08/2016

### PREVISIONI DEL TEMPO

#### VENERDI

Al mattino nuvolosità variabile; nel pomeriggio in pianura sereno o poco nuvoloso, sui rilievi nuvolosità variabile; dalla sera sereno.

Temperature massime pomeridiane comprese tra 23°C sui rilievi e 30°C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 33 (pianura) e 39 km/h (rilievi).

#### SABATO

Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura cielo velato per nubi alte, sui rilievi nuvolosità variabile; dalla sera in pianura temporanei annuvolamenti con occasionali rovesci o temporali, sui rilievi cielo velato per nubi alte.

Temperature minime del mattino comprese tra 16°C sui rilievi e 22°C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 24°C sui rilievi e 31°C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 29 (rilievi) e 36 km/h (pianura).

#### DOMENICA

Al mattino tendenza ad attenuazione della nuvolosità; nel pomeriggio in pianura sereno o poco nuvoloso, sui rilievi nuvolosità variabile; dalla sera in pianura sereno, sui rilievi tendenza ad attenuazione della nuvolosità.

Temperature minime del mattino comprese tra 15°C sui rilievi e 21°C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 22°C sui rilievi e 27°C in pianura.

Velocità massima del vento compresa tra 29 (rilievi) e 34 km/h (pianura).

#### LUNEDI-GIOVEDI

La rimonta anticiclonica sulla nostra regione determinerà, da lunedì, condizioni di cielo sereno o poco nuvoloso fino a termine periodo. Le temperature torneranno progressivamente a salire, con valori massimi poco sotto i 35 gradi.

### PERIODO DAL 10/08/2016 AL 17/08/2016

AREA PROVINCIALE	Pioggia totale (mm)	numero giorni piovosi	n. medio ore bagnatura fogliare	Temperatura media	Temperatura massima	Temperatura minima
VAL D'ARDA	16,04	3	4,00	22,68	29,73	15,87
VAL NURE	12,00	2	0,50	23,05	29,03	17,03
VAL TREBBIA	7,40	2	0,50	21,86	28,26	16,11
VAL TIDONE	11,13	3	1,00	23,14	29,34	17,14

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](#)

## **DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2016**

Con la determina del responsabile del Servizio Sviluppo delle produzioni vegetali n° 2574 del 22/02/2016 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/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2016>

## **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.

Occorre disporre delle informazioni relative alle caratteristiche chimico fisiche del terreno al momento della redazione del piano di fertilizzazione. Tale data deve essere controllabile

A tal fine si potranno seguire due vie:

1. consultare il Catalogo dei suoli all'indirizzo <https://agri.regione.emilia-romagna.it/Suoli/> per i territori regionali per i quali è disponibile;
2. effettuare opportune analisi di laboratorio.

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.

## **PRODOTTI RAMEICI**

Dal 2016 i disciplinari prevedono su tutte le colture un limite per l'utilizzo dei prodotti rameici pari a 6 kg di sostanza attiva (rame metallo) per ettaro nell'arco dell'anno.

## **COLTURE ERBACEE**

### **POMODORO: superficie raccolta 30-35 %.**

Prosegue con regolarità la campagna di raccolta e conferimento agli stabilimenti di lavorazione.

**PERONOSPORA:** a seguito dei recenti eventi temporaleschi accompagnati da abbassamenti termici e rugiada prolungata al mattino, il rischio infettivo permane elevato soprattutto nelle aree a nord della via Emilia. Segnalata la presenza di sintomi sulla vegetazione nelle coltivazioni a ciclo medio e tardivo. **E' necessario mantenere la difesa, a turni ravvicinati di 7-8 giorni, con prodotti endoterapici (sistemico o citotropico) in miscela con partner di copertura.**

I disciplinari di produzione integrata prevedono la possibilità di impiegare per ogni intervento al massimo due principi attivi; dalla limitazione sono esclusi i prodotti rameici, Fosetil alluminio e prodotti biologici.

**DEROGA** valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per la sospensione per l'annata in corso, del limite dei 6 kg/Ha di rame metallico impiegabili per la difesa del pomodoro da industria.

Tale deroga viene concessa in considerazione dell'andamento stagionale particolarmente umido e piovoso che ha favorito lo sviluppo di batteriosi e di numerosi altri patogeni sulla coltura, nei confronti dei quali sono già stati eseguiti numerosi trattamenti con prodotti a base di rame.

**ALTERNARIA:** presenza di sintomi in coltivazioni a ciclo medio. Privilegiare per la difesa prodotti a duplice efficacia sia contro peronospora che alternaria.

---

**NOTTUA GIALLA:** il monitoraggio con trappole a feromoni indica ripresa del volo (terza generazione) in modo difforme da areale ad areale con presenza di uova e larve nelle coltivazioni tardive. La difesa va condotta in tali campi contro le larve della seconda generazione con prodotti ad azione larvicida in accordo con il proprio tecnico di produzione integrata previa verifica di presenza di uova o giovani larve.

**RAGNETTO ROSSO:** Presenza sempre elevata nei tipici areali interessati dall'infestazione anche se in calo a seguito degli eventi meteorologici.

Il disciplinare di produzione integrata prevede le possibilità di effettuare due trattamenti con prodotti ad azione ovo-larvicida ed adulticida.

Per ottimizzare l'efficacia si consiglia di evitare miscele di questi prodotti con altri fitofarmaci.

**DEROGA:** concessa una deroga ai disciplinari di produzione integrata in data 22 luglio valida per coltivazioni trapiantate dal 15 aprile al 15 maggio per un terzo trattamento contro il ragnetto rosso limitatamente agli areali della Val Trebbia e Val Nure.

**DEROGA COLTIVAZIONI A RACCOLTA TARDIVA:** ad integrazione della deroga del 22 luglio, è stata concessa una deroga, valida per l'area della Val Trebbia e della Val Nure in provincia di Piacenza, per l'esecuzione di un terzo intervento acaricida sui trapianti di pomodoro da industria avvenuti dopo il 15 maggio.

**MATURANTE:** si ricorda che l'impiego di prodotti a base di Etefon utili per uniformare le maturazione è ammesso per applicazioni entro il 5 di agosto e dopo il 5 di settembre.

### **MAIS** maturazione latteo-cerosa

**DIABROTICA:** Presenza in campo delle femmine ovideponenti. Monitorare gli appezzamenti a semina tardiva in fase di fioritura particolarmente attrattivi per gli adulti presenti in zona.

Si ricorda che la rotazione è il metodo agronomico più efficace per combattere la diabrotica.

Il trattamento insetticida andrà programmato, solo dove si è rilevata alta presenza dell'insetto e dove si intende riseminare mais il prossimo anno.

**PIRALIDE:** fine volo della seconda generazione con presenza di larve nella pannocchia non più raggiungibili.

La difesa con insetticidi larvicidi va attuata nelle coltivazioni a semina tardiva in presenza di nuova ovodeposizione e nascita larvale della terza generazione nelle coltivazioni portaseme per la produzione di seme ibrido e mais dolce.

### **MELO** ingrossamento frutti

**CARPOCAPSA:** volo terza generazione. Su varietà a raccolta tardiva intervenire con prodotti larvicidi (Thiacloprid, Fosmet, Emamectina, Spinosad, Etofenprox, virus della granulosa) al superamento della soglia (due catture settimana o in due settimane).

### **PERO** ingrossamento frutti

**MACULATURA BRUNA:** in caso di pioggia intervenire sulle varietà sensibili (Abate, Conference, Decana, Kaiser, ecc.) con: Captano o Thiram o Iprodione o Fludioxonil o Boscalid o Sali di rame.

La maggior quantità di conidi infetti viene rilasciata nei giorni successivi all'evento piovoso.

**CARPOCAPSA:** vedi melo.

**PSILLA** In caso di presenza di melata intervenire con lavaggi o bicarbonato di potassio o olio minerale estivo.

**HALYOMORPHA HALYS** (cimice asiatica): dal monitoraggio effettuato con trappole a feromoni e riscontri visivi riscontrate presenze contenute. Prodotti a base di Fosmet, impiegati contro carpocapsa, sono efficaci per il controllo soprattutto delle forme giovanili presenti in questa epoca.

### **PESCO** da ingrossamento frutti a maturazione

**MONILIA:** dalla fase di indurimento nocciolo e/o in preraccolta con condizioni climatiche favorevoli ai marciumi è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Difenconazolo o Tebuconazolo o Ciprodinil+Fludioxinil o Fenexamid o Pyraclostrobin+Boscalid o Fluopyram+Tebuconazolo o Tryfloxistrobin+Tebuconazolo o Bicarbonato di potassio.

**CIDIA MOLESTA** volo e nascita larvale nei frutteti non sottoposti a confusione. Mantenere la difesa con Emamectina o Etofenprox o Fosmet o Indoxacarb o Metoxifenozide o Spinosad o Thiacloprid.

**MIRIDI E CIMICI** in caso di presenze intervenire con Etofenprox (attivo anche per forficule).

**SUSINO** da invaiatura a maturazione

**CIDIA FUNEBRANA:** volo della terza generazione con presenza di uova e larve. Mantenere la difesa con larvicidi sulle cv a raccolta tardiva.

**OLIVO** accrescimento frutti

**OCCHIO DI PAVONE(Cicloconio):** Presenza generalmente contenuta. Eventuale intervento con prodotti rameici in caso di pioggia.

**MOSCA DELL' OLIVO:** Fine volo della prima generazione. Se non effettuato il trattamento larvicida contro la prima generazione, nelle drupe, in percentuale variabile, si riscontra la presenza di larve mature non controllabili chimicamente e pupe pronte a trasformarsi negli adulti della seconda generazione. Sempre utile l'impiego di esche a base di Spinosad o di trappole esca per abbattere la popolazione degli adulti della seconda generazione.

**VITE** invaiatura-maturazione

**MAL DELL'ESCA:** sintomi in aumento rilevabili in diversi vigneti della provincia: asportare e distruggere le piante colpite.

**FLAVESCENZA DORATA:** sintomi visibili generalmente contenuti. Segnare le piante ed asportarle prima possibile.

**TIGNOLETTA:** continua il volo della terza generazione con ovoposizione e nascita larvale a livelli generalmente contenuti. Prima dell'eventuale trattamento larvicida, limitatamente alle varietà a bacca rossa, verificare in campo presenza di uova e/o larve.

**FILLOSSERA:** nonostante in alcuni vigneti la forte presenza nel corso dell'estate sulle varietà più interessate (Malvasia e Croatina) si assiste ad assenza o presenza molto limitata sulla nuova vegetazione.

## 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.*

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

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

### **APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE**

#### **- aggiornamento bollettino:**

Tutti i venerdì presso la sala riunioni del Consorzio Fitosanitario di Piacenza ore 9,30

Redazione e diffusione a cura di:

**Consorzio Fitosanitario Provinciale di Piacenza - via Colombo, 35 – 29122 Piacenza**

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino via e-mail può farne richiesta al seguente indirizzo:

[fitosanpiacenza@regione.emilia-romagna.it](mailto:fitosanpiacenza@regione.emilia-romagna.it)