

	<b>PROVINCIA DI PIACENZA</b>
	<h2>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</h2>

## n. 32 del 28/09/2012

### PREVISIONI DEL TEMPO

Il passaggio di un minimo depressionario determinerà condizioni di tempo instabile con nubi e pioggia tra domenica e lunedì. In seguito flussi occidentali manterranno condizioni di nuvolosità variabile, ma senza precipitazioni. Temperature massime senza variazioni di rilievo, minime in flessione da mercoledì.

*Periodo dal 18 settembre al 27 settembre*

Zona della provincia	Tmin	Tmed	Tmax	Umed	prec	Pgg
<b>Val Nure</b>	7,7	16,2	24	77,2	14,8	2
<b>Val Trebbia</b>	6,5	16,3	25,6	68,9	9,2	3
<b>Val Tidone</b>	6,8	16,8	23,4	68,4	12,4	3
<b>Val d'Arda</b>	6,5	16,8	25,3	78,2	10,4	3
<b>Pianura centrale</b>	6,4	16,6	24,2	77,4	12,2	3

### Indicazione in sintesi e link con sito ARPA

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

	<h2>BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA</h2>
---	---

---

LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/98 E 28/99.

## COLTURE ERBACEE

### AGLIO

**Aspetti Agronomici:** Le attuali condizioni dei terreni favoriscono la preparazione del letto di semina. Nel corso delle lavorazioni è opportuno apportare concimi a base di fosforo e potassio, tenendo conto del piano di concimazione e non superando di norma le 100 unità per ettaro dei due elementi.

L'epoca migliore per la messa a dimora dei bulbilli si colloca nella seconda metà di ottobre.

### BARBABIETOLA

**Aspetti Agronomici:** Terminati gli estirpi di tutti i bietolai della provincia; in corso i conferimenti degli ultimi carichi allo stabilimento.

In attesa dei dati finali al momento i valori relativi alla campagna 2012 indicano una produzione media di saccarosio ad ha compresa fra 9 e 10 ton. In prospettiva 2013 si ricorda che l'industria di trasformazione è a disposizione per effettuare gratuitamente analisi chimico fisiche dei terreni e ricerca nematodi. Per eventuali richieste contattare i referenti di zona.

### CEREALI AUTUNNO-VERNINI

**Aspetti Agronomici:** In vicinanza delle semine che andranno programmate, in relazione alle aree della provincia, a partire dalla prima decade di ottobre inizi ottobre occorre preparare i letti di semina nel modo più idoneo ad accogliere le cariossidi del cereale. Al fine di ottimizzare la scelta varietale, viene riportato l'elenco delle varietà di frumento tenero, duro ed orzo che hanno dato negli ultimi anni le migliori produzioni dal punto di vista quanti-qualitativo. Tale elenco tiene conto delle liste varietali indicate per l'Emilia Romagna dal CRPV e dai risultati dell'Istituto di genomica di Fiorenzuola d'Arda.

#### Frumento tenero

Classe ISQ F (Frumento di forza): BOLOGNA, GALERA, VALBONA

Classe ISQ PS (Frumento panificabile superiore): AQUILANTE, BLASCO, NOMADE, TIEPOLO

Classe ISQ P (Frumento Panificabile): ALTAMIRA, AUBUSSON, EXOTIC, PALESIO, PR22R58, SOLEHIO

Classe ISQ B (Frumento Biscottiero): ARTICO, BRAMANTE, PALEDOR.

#### Frumento duro

Varietà: ANCO, MARZIO, BIENSUR, DUILIO, DYLAN, LEVANTE, LIBERDUR, NEOLATINO, OROBEL, TIREX

#### Orzo

Varietà (spiga distica): AMILLIS, ATOMO, BARAKA, CALANQUE, COMETA, FLANELLE, MARJORIE, SFERA.

Varietà (spiga polistica): ALIMINI, AMOROSA, CAMPAGNE, KETOS, LAVERDA, MATTINA, SHANGRILA.

Per ulteriori informazioni sulle varietà si rimanda all'edizione on-line consultabile sul sito : <http://www.fitosanitario.pc.it>

### POMODORO al termine la campagna pomodoricola 2012

**Aspetti Agronomici:** Pochi appezzamenti tardivi rimangono da raccogliere causa il perdurare di condizioni meteorologiche caratterizzate da instabilità. Generalmente buone le rese produttive con produzioni elevate e qualità organolettiche da discrete a buone. Nel complesso le avversità parassitarie non hanno destato particolare preoccupazione se ben controllate da una tempestiva difesa fitosanitaria.

## COLTURE ARBOREE

---

## VITE fase fenologica MATURAZIONE-RACCOLTA

---

**Aspetti Agronomici:** Verso il termine la raccolta delle uve rosse in quasi tutti gli areali della provincia con buona risposta produttiva sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. Assenti sui grappoli sintomi di natura fitosanitaria sia fungina che entomologica.

**Mal dell'esca :** Estirpare rapidamente le piante caratterizzate dai classici sintomi.

**Flavescenza dorata:** si mantengono limitati i sintomi visivi sulla vegetazione. Segnalare i casi sospetti al Consorzio Fitosanitario Provinciale ed eliminare velocemente le piante colpite.

## MELO – PERO

---

**Colpo di fuoco:** In corso i controlli per individuare possibili focolai; al momento non rilevati o segnalati manifestazioni in campo. L'indice di rischio di possibili nuove infezioni è in aumento a seguito della variazione meteorologica. Eliminare e bruciare gli organi con sintomi sospetti effettuando i tagli ad almeno 50 centimetri al di sotto dell'alterazione visibile, disinfettare gli attrezzi utilizzati ed eseguire la bruciatura del materiale vegetale.

**Mosca della frutta** (melo Golden): nelle aziende storicamente colpite, prevedere l'applicazione delle trappole cromotropiche per il monitoraggio.

## OLIVO

---

Il monitoraggio della presenza di punture di ovideposizione della mosca (sui frutti effettuato in due aziende della Val Tidone e della Val d'Arda) continua ad evidenziare assenza di drupe attaccate. In relazione alla vicina epoca di raccolta ed alla pressoché assenza del parassita non necessario effettuare alcun intervento di difesa.



# 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.*

---

## COLTURE ARBOREE

---

### MELO – PERO

---

**Difesa: Colpo di fuoco batterico:** dopo la raccolta ispezionare il frutteto ed eliminare e bruciare i punti di infezione effettuando i tagli ad almeno 50 centimetri al di sotto dell'alterazione visibile.

**Carpocapsa:** in base alle catture e alla pressione aziendale dell'insetto, valutare se effettuare un intervento con virus della granulosi o spinosad, eventualmente in miscela ad olio estivo. Verificare in raccolta l'eventuale presenza di danno causato dal fitofago.

**Carpocapsa - nematodi:** si possono impiegare i nematodi entomopatogeni contro le larve svernanti, in particolare nelle aziende in cui si sono riscontrati danni alla raccolta, da ordinare in questo periodo presso le ditte che li commercializzano. Si tratta di *Steinernema feltiae*, parassitoide dei lepidotteri che provoca la morte degli insetti penetrando nelle aperture naturali della vittima e liberando un batterio simbiote che si riproduce dando origine a tossine letali per il fitofago. L'epoca migliore per l'applicazione è quella di inizio autunno (fine settembre-fine ottobre).

Il prodotto è da applicare in giornate umide e piovose prima o durante una precipitazione per garantire un velo d'acqua sulla vegetazione per almeno 3 ore dall'intervento (al fine di

---

permettere la penetrazione del nematode nel fitofago bersaglio), con temperature medie maggiori o uguali a 12°C. Il prodotto si distribuisce con normali macchine irroratrici. E' opportuno, tuttavia, eliminare i filtri inferiori a 50 mesh e gli ugelli con aperture inferiori a 0,5 mm, mantenere una pressione inferiore a 20 bar, tenere in agitazione la sospensione e utilizzarla entro 10 ore dalla preparazione, impiegando 13-15 hl di acqua/ha. Il prodotto può essere conservato a 4-6°C (in frigo) per al massimo 3 mesi, ma non è possibile utilizzarlo l'anno successivo.

**Cidia molesta:** verificare in raccolta l'eventuale presenza di danno causato dal fitofago.

**Mosca della frutta** (melo Golden): monitorare il volo con le trappole cromotropiche. Per la difesa si possono utilizzare esche proteiche.

## **PESCO**

---

**Monilia:** con previsione di precipitazioni, intervenire in prossimità della raccolta Bacillus subtilis.

**Cidia molesta:** solo in condizioni di necessità, in presenza catture (soglia 10 catture per trappola per settimana) o d'infestazioni, intervenire con spinosad (massimo tre interventi). Verificare in raccolta l'eventuale presenza di danno causato dal fitofago.

**Anarsia:** solo in condizioni di necessità, in presenza di catture (soglia 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane) o di larve, intervenire con Bacillus thuringiensis o spinosad. Verificare in raccolta l'eventuale presenza di danno causato dal fitofago.

**Mosca della frutta:** monitorare il volo con le trappole cromotropiche. Per la difesa si possono utilizzare esche proteiche.

## **SUSINO CINO-GIAPPONESE ED EUROPEO**

---

**Monilia:** con previsione di precipitazioni, intervenire in prossimità della raccolta Bacillus subtilis.

**Cidia funebrana:** solo in condizioni di necessità, in presenza catture (soglia 10 catture per trappola per settimana) o presenza di infestazioni, intervenire con spinosad (massimo tre interventi). Verificare in raccolta l'eventuale presenza di danno causato dal fitofago.

## **VITE**

---

**Mal dell'esca:** contrassegnare le piante malate. Estirpare le piante morte o fortemente compromesse.

**Giallumi (flavescenza dorata e legno nero):** estirpare le piante colpite.

## **ACTINIDIA**

---

**Cancro batterico:** eseguire controlli attenti degli impianti per rilevare maculature fogliari o presenza di essudati (gocce biancastre o rossastre) dovute al batterio. In caso di presenza, contattare il Consorzio Fitosanitario.

Per informazioni ed indicazioni generali consultare il sito: [www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it)

**LE ELABORAZIONI DETTAGLIATE DEI MODELLI PREVISIONALI SONO DISPONIBILI AL SEGUENTE SITO:**  
[WWW.FITOSANITARIO.PC.IT](http://WWW.FITOSANITARIO.PC.IT)

Redazione e diffusione a cura di Consorzio Fitosanitario Prov.le di Piacenza  
In collaborazione con: Provincia di Piacenza e Organizzazioni di produttori e  
Industrie agroalimentari.



"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"