

 <p>Programma di Sviluppo Rurale dell'Emilia-Romagna 2007/2013</p>	<b>PROVINCIA DI PARMA</b>
	<h1>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</h1>

## n. 32 del 17 agosto 2012

### PREVISIONI DEL TEMPO DAL 18 AL 23 AGOSTO 2012.

**SABATO 18:** cielo sereno con temperature stazionarie in lieve aumento tra 20-22 °C per le minime e 36-37 °C per le massime.

**DOMENICA 19:** condizioni di cielo sereno. Temperature stazionarie.

**TENDENZA DEL TEMPO DA LUNEDI' 20 A GIOVEDI' 23 AGOSTO 2012:** la presenza di un campo di alta pressione determinerà condizioni di tempo stabile e soleggiato per tutto il periodo. Le temperature massime si manterranno costantemente sopra i 35 °C. Debole la ventilazione.

### Andamento meteorologico dal 08 al 14 agosto 2012

Stazione meteorologica	Alt. m. slm	Temperatura massima	Temperatura minima	Temperatura media	Escursione termica	Umidità relativa media (%)	Pioggia (mm)
CASATICO	350	31,7	17,6	24,5	14,0	49	0,0
MAIATICO	317	30,4	18,7	24,6	11,8	47	0,0
PIEVE CUSIGNANO	270	30,7	18,9	24,9	11,8	44	0,0
LANGHIRANO	265	32,7	17,7	25,0	15,0	52	0,0
SALSOMAGGIORE	170	32,1	17,6	25,2	14,6	52	0,0
PANOCCHIA	170	31,4	17,4	24,8	14,0	51	0,0
SIVIZZANO - Traversetolo	136	31,6	19,2	25,5	12,4	44	...
MEDESANO	120	32,4	17,2	25,0	15,1	52	0,0
S. PANCRAZIO	59	32,2	17,8	25,5	14,4	50	0,0
FIDENZA	59	32,7	16,8	25,3	15,9	50	0,0
GRUGNO - Fontanellato	45	33,0	16,8	25,2	16,2	56	0,0
SISSA	32	32,7	17,8	25,7	14,9	52	0,0
ZIBELLO	31	32,2	16,5	24,7	15,7	55	0,0
COLORNO	29	32,4	17,4	25,2	15,0	52	0,0
GAINAGO - Torrile	28	32,5	17,3	25,1	15,2	53	0,0

... = dato non rilevato.

Aggiornamenti previsioni del tempo sul sito di ARPA Emilia-Romagna Servizio IdroMeteoClima:  
<http://www.arpa.emr.it/sim/>



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

### DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA

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.

### **DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA (D.P.I.) DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER L'ANNATA 2011 - 2012.**

Con determina n° 2116 del 27/02/2012 sono stati approvati i disciplinari di produzione integrata della Regione Emilia-Romagna per l'annata 2011 - 2012.

La versione definitiva ed ufficiale è consultabile sul sito della Regione Emilia-Romagna: <http://www.ermesaagricoltura.it/Sportello-dell-agricoltore/Come-fare-per/Produrre-nel-rispetto-dell-ambiente/Fare-agricoltura-integrata-produzioni-vegetali/Disciplinari-di-produzione-integrata>

I D.P.I. sono lo strumento tecnico a disposizione dei produttori agricoli per razionalizzare le tecniche agronomiche e di difesa fitosanitaria. I D.P.I. consentono di aderire alle Azioni 1 produzione integrata, misura 214 Asse 2 del PSR 2007-2013, all'Az. 3 Arboricoltura da legno a ciclo breve, misura 221 PSR 2007-2013, al Marchio Collettivo QC L.R. 29/99 e al OCM ortofrutta Reg. CE 1234/07.

### **DEROGHE 2012**

Per consultare l'archivio delle deroghe territoriali:

<http://www.ermesaagricoltura.it/Servizio-fitosanitario/Difesa-e-diserbo-delle-piante/Derogheai-Disciplinari-di-produzione-integrata/Deroghe-territoriali-2012>

- **16 marzo 2012 protocollo n° 069629 (REG. CE 1698/2005, 1234/2007 e LL.RR. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale ai disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99). valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per l'impiego alla semina del formulato "Goldor Patata 5G" a base di fipronil, in alternativa a Etoprofos, per la difesa della patata dagli elateridi.

- **19 marzo 2012 protocollo n° 070821:** Integrazione alla norma di impiego dei fitoregolatori su pero.

- **21 marzo 2012 protocollo n° 073392 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** sono state emesse precisazioni sulle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti del mais e del fagiolino.

- **23 marzo 2012 protocollo n° 075306 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** possibilità di anticipo della concimazione azotata del pero.

- **30 marzo 2012 protocollo n° 082540 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale ai disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99). valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per

l'esecuzione di trattamenti fungicidi con prodotti a base di captano per la lotta contro la bolla del pesco nella fase di fine fioritura - caduta petali.

**- 18 aprile 2012 protocollo n° 096945 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale ai disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99) valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per le aziende che presentano cali di attività delle strobilurine alla maculatura che autorizza la possibilità di applicare complessivamente 6 interventi annui fra strobilurine, captano e iprodione, con massimi di 3 strobilurine, 4 Captano e 2 Iprodione.

**- 19 aprile 2012 protocollo n° 099026 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, LLRR n. 28/98 e 28/99):** precisazione sulle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Il pyraclostrobin può essere utilizzato per la difesa del frumento dalla septoria, dal fusarium, dall'oidio e dalle ruggini (bruna e gialla).

**- 02 luglio 2012 protocollo n° 162247 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, LLRR n. 28/98 e 28/99):** deroga regionale per l'esecuzione di trattamenti fungicidi per la difesa del pero: in riferimento alla pubblicazione dei decreti che introducono limitazioni sul numero di trattamenti eseguibili con la s.a. Thiram, si autorizza la deroga ad eseguire due ulteriori trattamenti con captano per difendere il pero dalla maculatura bruna.

**- 18 luglio 2012 protocollo N° 176688 (REG. CE 1698/2005, 1234/2007 e LL.RR. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale per l'esecuzione di un secondo intervento acaricida da eseguirsi con i prodotti presenti nei DPI per la difesa del pomodoro da forti attacchi di ragnetto rosso, valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna.

#### **DIFESA INTEGRATA AVANZATA (DIA)**

Le aziende che hanno aderito alla Difesa Integrata Avanzata (DIA) della misura 214 azione 1 (produzione integrata) hanno l'obbligo di rispettare le norme tecniche specificate per alcune colture arboree e riportate nella tabella seguente.

Per tutto quanto non specificato ci si dovrà attenere alle norme tecniche dei Disciplinari di Produzione Integrata 2012.

COLTURA	LIMITAZIONI	OBBLIGATORIO*
Melo	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 8 interventi confusione spray o 3 interventi con il virus della granulosi
Pero	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 8 interventi confusione spray o 3 interventi con il virus della granulosi
Pesco	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 5 interventi confusione spray per la <i>Cydia molesta</i>
Vite	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici non possono essere impiegati. Fermo restando la limitazione precedente l'impiego di insetticidi è ammesso solo per la difesa da Cocciniglie, Scafoideo e Tripidi Difesa dalla Tignola esclusivamente con <i>Bacillus thuringiensis</i> o con Spinosad.	Utilizzo di almeno 2 <i>Bacillus thuringiensis</i> o almeno 1 intervento di Spinosad o applicazione della confusione o del disorientamento sessuale

## TRATTAMENTI IN FIORITURA DELLE COLTURE

Durante il periodo della fioritura, dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi, è VIETATO eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari tossici per le api (art.15. L.R. n° 35/88). Prima degli interventi, in presenza di fioritura del cotico erboso, è obbligatorio procedere allo sfalcio dello stesso 48 ore prima del trattamento. (Decreto R.E.R. n° 130 del 4/3/1991).

### CONTROLLO E TARATURA DELLE IRRORATRICI

Il Servizio di Controllo e Taratura delle irroratrici consente il controllo e la messa a punto delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari. L'obiettivo è quello di migliorare la difesa delle colture riducendo il rischio di inquinamenti ambientali, danni a persone e colture per dilavamento. Il Servizio è disciplinato dalla **deliberazione della Giunta regionale n. 1202 del 13 luglio 1999** che prevede che tale attività possa essere svolta solo da **centri autorizzati dalla Regione**. Il controllo e la taratura sono attualmente obbligatori per l'adesione ai Disciplinari di produzione integrata (con scadenze diversificate indicate nelle **Norme generali**):

- "Vincolante solo per: Reg. (CE) 1234/07; L. R. 28/98; L. R. 28/99: Le aziende dovranno sottoporre le attrezzature per la distribuzione dei fitofarmaci (atomizzatori e/o barre) al controllo ed alla taratura secondo quanto definito dalla Delibera della Giunta Regionale n.1202/99. La completa attuazione di controlli e tarature deve avvenire entro il primo anno di adesione delle aziende o entro un anno dalla data di acquisto. I controlli sugli adempimenti saranno effettuati a partire dal 1° Gennaio dell'anno successivo a quello a cui si riferisce il vincolo".

- "Vincolante solo per il Reg. (CE) 1698/05: Le aziende aderenti dovranno sottoporre, entro un anno dalla data di adesione o entro un anno dalla data di acquisto, le attrezzature per la distribuzione dei fitofarmaci (atomizzatori e/o barre) al controllo ed alla taratura secondo quanto definito dalla Delibera della Giunta Regionale n.1202/99; i controlli sugli adempimenti vengono eseguiti a partire dall'inizio della seconda annata agraria"

- La validità dell'attestato di conformità è differenziata in funzione del tipo di utilizzo cui è destinata l'attrezzatura:

- 5 anni per tutte le attrezzature destinate esclusivamente ad uso aziendale;
- 2 anni per le attrezzature destinate ad attività in conto terzi.

Per le nuove attrezzature destinate ad uso aziendale la validità dell'attestato di conformità è di 6 anni se vengano controllate e tarate al momento della prima vendita. In caso di attrezzature nuove non controllate e tarate all'acquisto la taratura dovrà essere eseguita entro i primi dodici mesi. Tutte le attrezzature con scadenza del certificato successiva a fine marzo possano giovare di una proroga al 31/12 del certificato stesso.

Le aziende che fanno ricorso al contoterzismo per la distribuzione dei prodotti fitosanitari devono richiedere il rilascio di una copia dell'attestato di conformità attestante l'avvenuta verifica dell'attrezzatura utilizzata, oppure la trascrizione del numero di attestato di conformità sulla fattura ed esibire tale documentazione in caso di controlli.

## COLTURE ERBACEE

### POMODORO fase fenologica: MATURAZIONE NEI MEDI – INGROSSAMENTO FRUTTI NEI TARDIVI

La campagna di raccolta e trasformazione del pomodoro procede con buon ritmo. Le rese sono variabili da campo a campo e risultano, mediamente, intorno alle 60-70 tonnellate

---

per ettaro. Buoni i parametri qualitativi. Continuare gli apporti idrici per limitare lo stress delle coltivazioni ed i danni da marciume apicale.

#### **DIFESA**

**Peronospora:** in alcuni appezzamenti molto rigogliosi sono presenti focolai di Peronospora in fase di sporulazione per cui si consiglia, in previsione di piogge o irrigazioni, di mantenere protetti i tardivi con fungicidi endoterapici in miscela con rame.

**Batteriosi:** le infezioni batteriche sono limitate. Intervenire con sali di rame in caso di temporali.

**Alternaria:** le alte temperature espongono le piante più stressate a rischi di infezioni di Alternaria. Dopo una irrigazione proteggere le colture con prodotti a largo spettro d'azione quali strobilurine e ditiocarbammati.

**Stolbur:** in alcuni appezzamenti tardivi si osservano limitati sintomi della fitoplasmosi.

**Orobanche:** in diversi appezzamenti si rileva una elevata presenza di piante di pomodoro parassitizzate da *Orobanche ramosa* in fase di riproduzione con l'emissione delle infiorescenze. Al momento non sono disponibili mezzi di difesa diretta.

**Acari:** mantenere alta l'attenzione nei riguardi del Ragnetto rosso, soprattutto in vicinanza di campi di mais e soia, e valutare con il tecnico della propria O.P. l'eventuale necessità di intervento. Nei casi più gravi è stata concessa la deroga territoriale per l'esecuzione di un secondo trattamento con i prodotti autorizzati nei DPI (Abamectina, Acequinocyl (Kanemite), Bifenazate, Clofentezine (Apollo SC), Etoxazolo, Exitiazox, Fenazaquin (Pride 200 SC), Exitiazox + Fenazaquin (Fenergy), Fenpiroximate (Danitron), Tebufenpirad (Masai 20 WP), *Beauveria bassiana* (Naturalis), Sali potassici di acidi grassi.

**Nottua gialla:** la Nottua gialla sta volando e si rilevano le prime uova e larve per cui occorre monitorare gli appezzamenti e concordare con il tecnico della propria O.P. l'eventuale intervento a superamento soglia (2 piante su 30 con presenza di uova o larve).

**Tuta assoluta:** il monitoraggio con trappole a feromoni evidenzia basse catture degli adulti senza attacchi sulla vegetazione.

#### **CIPOLLA fase fenologica: RACCOLTA**

**DIFESA:** in questa fase non sono previsti interventi specifici.

#### **BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase fenologica: ESTIRPO**

Il conferimento dei fittoni procede con regolarità, grazie al perdurare delle condizioni di bel tempo, e lo zuccherificio di San Quirico di Trecasali lavora ormai a pieno regime. Buone le rese produttive, soprattutto nei campi adeguatamente irrigati, che si attestano, mediamente, intorno alle 60 tonnellate per ettaro, e alto è anche il grado zuccherino, mediamente, superiore a 16 gradi. Per evitare perdite di saccarosio si consiglia di non tenere i fittoni in cumulo per più di 2-3 giorni.

#### **DIFESA**

**Cercospora:** l'andamento climatico è favorevole alla malattia che sta diventando più virulenta per cui, negli estirpi tardivi, occorre proteggere la coltura con trattamenti a intervalli di circa 18-20 giorni, utilizzando fenbuconazolo (Indar 5 EW, Simitar 5 EW) 14 gg di carenza, procloraz (Carnival, Sportak, Partner), ciproconazolo + procloraz (Binal CB, Tiptor Xcell) 20 gg di carenza, difenconazolo (Score 10 WG, Sponsor), difenconazolo + fenpropidin (Spyrale), propiconazolo (Protil, Opinion Ecma), procloraz + propiconazolo (Bumper P, Novel Duo), tetraconazolo (Eminent, Defender, Lidal), ciproconazolo + azoxistrobin (Amistar Xtra) 21 gg di carenza, flutriafol (Impact Sopra, Hercules), azoxistrobin (Amistar, Mirador) 30 gg di carenza. Si raccomanda di alternare i fungicidi, per evitare l'insorgenza di ceppi fungini a ridotta sensibilità, di rispettare i tempi di carenza, di irrorare nelle prime ore della giornata bagnando bene la vegetazione (500 l/ha).

Per ulteriori informazioni contattare i tecnici di Eridania Sadam e/o della propria Associazione.

---

## **ERBA MEDICA** fase fenologica: SVILUPPO VEGETATIVO E SFALCI

---

Si rileva una recrudescenza delle infestazioni di Cuscuta.

**DIFESA:** in questa fase non sono previsti interventi specifici.

## **MAIS** fase fenologica: MATURAZIONE (IBRIDI PRECOCI) – MATURAZIONE CEROSA (IBRIDI TARDIVI)

---

Le alte temperature e la siccità stanno accelerando il ciclo colturale del mais. E' in corso la raccolta del mais per la produzione di trinciato, con buone produzioni negli appezzamenti regolarmente irrigati.

In settimana è iniziata anche la raccolta degli ibridi precoci per la produzione di mais da granella. Si stimano perdite produttive medie del 20-30% con forti perdite nei campi di mais non irrigati, che sono già secchi, e perdite minori nei campi irrigati dove le pannocchie hanno poche file di granella per siccità, per mancata fecondazione da caldo e per l'attività degli adulti di Diabrotica che hanno mangiato le sete.

Si ricorda che per ridurre il rischio di contaminazioni da micotossine occorre raccogliere granella con umidità compresa tra il 22 ed il 24% e di coordinare le operazioni di raccolta, essiccazione e stoccaggio tra produttori, raccoglitori ed essiccatori-stoccatore in modo che siano effettuate entro 48 ore dalla raccolta.

### **DIFESA**

**Diabrotica:** elevata presenza di adulti, soprattutto nei campi ristoppiati in cui si notano anche sporadici danni larvali con allettamento. La migliore difesa è la rotazione colturale perché alte presenze di adulti nella stagione in corso determineranno, in caso di ristoppio, elevate presenze larvali nell'anno successivo con possibile danni da allettamento.

**Piralide:** L'abbassamento delle temperature all'inizio della terza decade di luglio ha ostacolato la seconda generazione di Piralide per cui i danni sono al momento contenuti. Con le alte temperature ci potrà essere una infestazione tardiva di terza generazione a carico dei secondi raccolti.

**Ragnetto rosso:** ci sono campi notevolmente infestati da Ragnetto rosso, fitofago notoriamente favorito da caldo e siccità.

---

## **COLTURE ARBOREE**

---

### **VITE** fase fenologica: MATURAZIONE – INIZIO VENDEMMIA UVE PRECOCI

---

L'uva è in fase di maturazione più o meno avanzata a seconda della varietà e dell'esposizione. Nei giorni scorsi è iniziata la vendemmia delle varietà Chardonnay, Pinot e Sauvignon per la produzione dei vini a base spumante. L'estate torrida con scarsa escursione termica giornaliera ha accelerato la maturazione delle uve che si presentano sane e zuccherine, ma sono a rischio i valori di acidità.

### **DIFESA**

**Peronospora:** la difesa continua solo nei vigneti in allevamento, in previsione di precipitazioni, con prodotti rameici.

**Oidio:** difesa ultimata considerato anche l'anticipato ciclo di sviluppo.

**Mal dell'esca:** si osservano molte piante colpite da Mal dell'esca, con fenomeni di tipo apoplettico, soprattutto negli impianti di collina. Si ricorda di segnare le piante colpite che vanno capitozzate o estirpate a seconda del grado di attacco.

**Giallumi:** stanno comparando i primi sintomi di Flavescenza dorata e Legno nero. Segnare le piante colpite in vista della loro asportazione.

### **MELO** fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI - MATURAZIONE

---

### **DIFESA**

**Carpocapsa:** da modello iniziato il volo della terza generazione. Al superamento della soglia di 2 adulti per trappola in due settimane intervenire, dopo 3-4 giorni, con larvicidi quali Virus della granulosa, Spinosad, Emamectina, Fosmet, Clorpirifos etile.

**PERO** fase fenologica: **MATURAZIONE – RACCOLTA VARIETA' PRECOCI**

#### **DIFESA**

**Carpocapsa:** da modello iniziato il volo della terza generazione. Al superamento della soglia di 2 adulti per trappola in due settimane intervenire dopo 3-4 giorni con larvicidi quali Virus della granulosa, Spinosad, Emamectina, Fosmet, Clorpirifos etile.

**Psilla:** in presenza degli stadi giovanili con elevata melata eseguire frequenti lavaggi, preferibilmente al mattino presto, con prodotti a base di Diottil solfosuccinato di sodio evitando insetticidi dannosi agli insetti utili.

**PESCO** fase fenologica: **INGROSSAMENTO FRUTTI – MATURAZIONE - RACCOLTA**

#### **DIFESA**

**Cydia molesta:** da modello è in corso la quarta generazione con presenza di larve, generalmente di scarsa entità. Al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana intervenire con *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, Spinosad, Emamectina, Etofenprox, Metoxifenozide.



## **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 ERBACEE:**

##### **POMODORO** fase fenologica: **MATURAZIONE TARDIVI**

Previsti i primi conferimenti di prodotto biologico per la prossima settimana.

**Peronospora e Batteriosi:** le alte temperature del periodo hanno bloccato tutte le infezioni in atto. Intervenire con sali di rame solo nel caso di temporali; prestare attenzione al periodo di carenza dei prodotti negli appezzamenti prossimi alla raccolta.

##### **CEREALI AUTUNNO-VERNINI:** fase fenologica: **PRE-SEMINA**

Si ricorda che il seme impiegato deve essere certificato biologico. Se non si riesce a reperire sul mercato seme biologico della varietà desiderata è possibile utilizzare seme convenzionale non trattato con prodotti non consentiti in agricoltura biologica, previa richiesta di deroga all'ENSE (Via Ugo Bassi, 8 - 20159 Milano – Tel. 02 690 120 46, Fax 02 690 120 49, e-mail: [deroghe.bio@ense.it](mailto:deroghe.bio@ense.it)) da farsi almeno 30 giorni prima della semina.

Per quanto riguarda la scelta varietale, occorre orientarsi su varietà rustiche, che permettano di ottenere rese elevate anche con disponibilità azotate limitate e che siano poco suscettibili alle

---

malattie, in particolare alle fusariosi, che possono determinare la presenza di micotossine nella granella. Per il frumento tenero, le varietà che negli ultimi anni hanno conseguito i migliori risultati produttivi in biologico nei nostri areali, con rese superiori almeno del 5% rispetto a quelle del campo e che sono state provate per almeno un biennio sono:

Frumenti Panificabili Superiori: Adelaide (APSOV) e Nomade (CONASE)

Frumenti Direttamente Panificabili: Anforeta (Pro.Se.Me), Antille (APSOV), Azzorre (APSOV), Bandera (Florisem), Epidoc (Florisem), PR22R58 (Pioneer), Sirtaki (ISTA)

Frumenti Biscottieri: Arabia (APSOV) ed Eureka (APSOV).

Varietà tradizionalmente coltivate in biologico per la loro costanza produttiva e le discrete/buone caratteristiche qualitative come Blasco, Bolero e Bologna hanno fatto registrare produzioni pari alla media di campo.

### **MAIS** fase fenologica: RACCOLTA (IBRIDI PRECOCI)

Sono iniziate le operazioni di raccolta. Si ricorda che per ridurre il rischio di contaminazioni da micotossine occorre raccogliere granella con umidità compresa tra il 22 ed il 24% e coordinare le operazioni di raccolta, essiccazione e stoccaggio tra produttori, raccoglitori ed essiccatori-stoccatrici in modo che siano effettuate entro 48 ore dalla raccolta.

## **COLTURE ARBOREE**

### **VITE** fase fenologica: INVAIATURA – INIZIO MATURAZIONE UVE PRECOCI

**Peronospora, Oidio**: la difesa deve considerarsi ultimata.

**Mal dell'esca**: si ricorda di segnare le piante colpite che vanno capitozzate o estirpate a seconda del grado di attacco.

**Giallumi**: segnare le piante colpite in vista della loro asportazione.

---

## **BOLLETTINO IRRIGAZIONE C.E.R. n. 22: elaborazione del 14/08/2012**

- **Pomodoro**: si ricorda di sospendere le irrigazioni al raggiungimento del 25% di bacche rosse. ET: 3,8;
- **Cipolla**: irrigazione sospesa definitivamente;
- **Bietola da zucchero**: irrigazione sospesa definitivamente;
- **Mais**: continuare solo nelle colture di 2° raccolto;
- **Erba medica**: irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3,3;
- **Prato stabile**: irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. ET: 3,5;
- **Melone**: irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4;
- **Cocomero**: sospendere definitivamente l'irrigazione;
- **Soia**: sospendere definitivamente l'irrigazione;



Nota: i consumi medi giornalieri delle colture (ET) si intendono sempre espressi in mm/giorno.

In caso di pioggia, per determinare il periodo di sospensione dell'irrigazione, occorre dividere i mm letti con il pluviometro per il consumo giornaliero della coltura interessata.

Esempio: una pioggia di 37 mm su susino con interferire inerbito determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (37/3.7)

ù

- Livello PO al punto di prelievo Boretto in data 14-08-2012: **16,29 metri s.l.m.**

#### **BOLLETTINO FALDA – Rilevazioni effettuate in data 17 agosto 2012 (esprese in classi di profondità in cm dal piano di campagna)**

- 01PR Carzeto (Soragna): > 200 cm
- 02PR Ghiara Sabbioni (Fontanellato): > 200 cm
- 03PR San Nazzaro (Trecasali): > 200 cm
- 04PR Baganzola (Parma): > 200 cm

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

- **Prossimo aggiornamento del bollettino venerdì 24 agosto 2012 alle ore 11:00 c/o Az. Agr. Sper. Stuard Via Madonna dell' Aiuto, 8/a – San Pancrazio (PR)**
- **Giovedì 30 agosto 2012, ore 9,45 Visita guidata alle prove varietali di pomodoro da industria varietà tardive e mostra pomologica cipolla primaverile** presso l'Azienda Agraria Sperimentale Stuard, strada Madonna dell' Aiuto 7/A (S. Pancrazio – Parma). Per informazioni Tel 0521 67569; [www.stuard.it](http://www.stuard.it)



Redazione a cura di Valentino Testi

In collaborazione con Cristina Piazza e Sandro Cornali



Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di Produzione Integrata e Biologica della provincia di Parma via mail, può farne richiesta a [vtesti@regione.emilia-romagna.it](mailto:vtesti@regione.emilia-romagna.it) o a [cornali@stuard.it](mailto:cornali@stuard.it)



"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"