

 <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. 30 del 03 agosto 2012

### PREVISIONI DEL TEMPO DAL 04 AL 09 AGOSTO 2012.

**SABATO 04:** cielo sereno, temperature stazionarie con valori minimi di 18-20°C e massime di 31-36°C.

**DOMENICA 05:** cielo sereno o poco nuvoloso con temperature stazionarie.

**TENDENZA DEL TEMPO DA LUNEDI' 06 A GIOVEDI' 09 AGOSTO 2012:** persiste l'alta pressione sul bacino del mediterraneo determinando condizione di tempo stabile e soleggiato. Temperature sopra la media climatologica e disagio bioclimatico in particolare sulle pianure interne dove la ventilazione sarà scarsa e l'umidità elevata.

### Andamento meteorologico dal 25 al 31 luglio 2012

Stazione meteorologica	Alt. m. slm	Temperat ura massima	Temperat ura minima	Temperat ura media	Escursione termica	Umidità relativa media (%)	Pioggia (mm)
CASATICO	350	33,3	19,4	26,2	13,9	50	4,0
MAIATICO	317	32,7	20,7	26,4	12,0	47	0,6
PIEVE CUSIGNANO	270	32,5	21,0	26,5	11,5	46	0,0
LANGHIRANO	265	34,6	19,3	26,4	15,2	52	4,0
SALSOMAGGIORE	170	34,1	19,3	26,7	14,8	55	0,0
PANOCCHIA	170	33,5	18,9	26,3	14,6	53	0,0
SIVIZZANO - Traversetolo	136	33,8	20,9	27,1	12,9	45	...
MEDESANO	120	34,5	18,8	26,6	15,7	53	0,0
S. PANCRAZIO	59	34,5	19,8	27,1	14,7	53	0,0
FIDENZA	59	34,4	18,7	26,4	15,8	57	0,2
GRUGNO - Fontanellato	45	34,4	18,8	26,3	15,7	62	0,2
SISSA	32	34,9	18,6	26,8	16,3	59	0,6
ZIBELLO	31	33,6	18,2	25,6	15,4	65	1,2
COLORNO	29	34,2	18,9	26,7	15,3	57	0,0
GAINAGO - Torrile	28	34,1	18,8	26,3	15,3	60	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.ermesagricoltura.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.ermesagricoltura.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 granulosa
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 granulosa
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. Non autorizzato l'impiego del Mancozeb	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: MEDI IN MATURAZIONE – TARDIVI INGROSSAMENTO FRUTTI

E' iniziata la raccolta in tutto il territorio provinciale. Le rese, anche se riferite alle prime consegne di cultivar precocissime e precoci, si attestano mediamente tra le 62 e le 72 t/ha, a seconda delle zone e delle diverse tipologie di terreno. Vi sono anche casi con rese molto basse, in appezzamenti che hanno risentito del negativo andamento stagionale, così come si registrano rese alte in altri appezzamenti. Per quanto riguarda i parametri qualitativi si mantengono su valori medi. E' auspicabile che il clima consenta una

---

armoniosa maturazione delle cultivar medio tardive e tardive che hanno bisogno di acqua e temperature non eccessive per espletare al meglio tutto il loro potenziale produttivo che, al momento attuale, appare inficiato dalla cascola fiorale e dal marciume apicale.

#### **DIFESA**

**Peronospora:** con il rialzo termico il rischio di infezioni è molto basso. In previsione di piogge proteggere la coltura con rame, soprattutto poltiglia bordolese nei precoci, con l'aggiunta di zolfo negli ultimi interventi per irrobustire l'epicarpo della bacca e beneficiare della sua azione acarofrenante.

**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 i primi 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:** il monitoraggio con trappole a feromoni evidenzia la fine del secondo volo con scarsa presenza di uova e 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: RACCOLTA**

---

Lo stabilimento di San Quirico di Trecasali ha iniziato la campagna saccarifera mercoledì 1 agosto. I primi campi estirpati, normalmente quelli più problematici, mostrano, mediamente, buone rese produttive e buoni titoli polarimetrici.

#### **DIFESA**

**Cercospora:** l'andamento climatico è favorevole alla malattia 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 CEROSA (IBRIDI PRECOCI) – MATURAZIONE LATTEA (IBRIDI TARDIVI)

---

Gli ibridi precoci sono in fase di maturazione cerosa, quelli tardivi in maturazione latteata. È iniziata la trinciatura delle piante per la produzione di silomais. Si ricorda che il momento ideale per tale utilizzo si ha quando la sostanza secca della pianta è intorno al 35-37%. Per favorire la qualità dell'insilato si raccomanda di tagliare le piante ad almeno 15-20 cm dal suolo, di regolare la lunghezza di trinciatura su valori prossimi a 1 cm., di ultimare il silo in massimo sei giorni. Per migliorare la fermentazione latteata occorre ridurre al minimo la fase aerobica comprimendo adeguatamente il foraggio e isolando la massa dall'ambiente.

### **DIFESA**

**Diabrotica:** elevata presenza di adulti, soprattutto nei campi ristoppiati in cui si notano anche sporadici danni larvali con allettamento, in fase di accoppiamento ed ovideposizione. 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. La migliore prevenzione resta la pratica agronomica della rotazione in grado di interrompere il ciclo dell'insetto.

**Piralide:** da modello, si trova in fase di larve mature - inizio incrisalidamento per cui è concluso il momento ideale per intervenire sulle prime semine, mentre si può ancora intervenire sulle seconde semine a fine fioritura con prodotti ad azione larvicida.

## **COLTURE ARBOREE**

---

### **VITE** fase fenologica: INVAIATURA

---

Prosegue regolarmente la maturazione dei grappoli. Si osservano danni da scottature provocati da eccessive defogliazioni.

### **DIFESA**

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

**Oidio:** in campo si osservano i sintomi della malattia per cui occorre mantenere protetta la coltura con zolfo bagnabile o zolfo in polvere al fine di ridurre l'inoculo per l'anno prossimo.

**Mal dell'esca:** stanno comparando i primi sintomi. Asportare le piante fortemente colpite.

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

**Ragnetto giallo:** a superamento soglia (30-45% di foglie infestate) intervenire con Etoxazolo, Exitiazox, Fenazaquin, Exithiazox + Fenazaquin, Tebufenpirad, Fenpiroximate, Pyridaben, Clofentezine.

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

---

### **DIFESA**

**Carpocapsa:** il modello indica la fase di inizio 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.

**Ragnetto rosso:** in assenza di Fitoseidi e/o Stethorus ed al superamento della soglia di 90% di foglie infestate intervenire, preferibilmente sui bordi degli appezzamenti, con: Acequinocyl (Kanemite), Clofentezine, Etoxazolo, Exitiazox, Fenazaquin (Pride), Exithiazox + Fenazaquin (Fenergy), Mylbemectina, Nexter, Pyridaben (Caliper), Tebufenpirad.

---

## **PERO** fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI – MATURAZIONE - RACCOLTA

---

### **DIFESA**

**Carpocapsa:** il modello indica la fase di inizio 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 di melata si consigliano frequenti lavaggi, da eseguirsi al mattino presto, con prodotti a base di Diottil solfosuccinato di sodio evitando insetticidi dannosi agli insetti utili.

**Ragnetto rosso:** prestare attenzione alle varietà particolarmente sensibili al brusone come Conference, Kaiser e William's. A superamento soglia (60% di foglie infestate) intervenire, preferibilmente sui bordi degli appezzamenti, con: Acequinocyl (Kanemite), Clofentezine, Etoxazolo, Exitiazox, Fenazaquin (Pride), Exithiazox + Fenazaquin (Fenergy), Mylbemectina, Nexter, Pyridaben (Caliper), Tebufenpirad.

---

## **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, Metoxifenozone.

**Ragnetto rosso:** a superamento soglia (60% di foglie infestate) intervenire con: Acequinocyl (Kanemite), Clofentezine, Etoxazolo, Exitiazox, Fenazaquin (Pride), Exithiazox + Fenazaquin (Fenergy), Mylbemectina, Nexter, Pyridaben (Caliper), Tebufenpirad.



## **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 ORTICOLE:**

---

#### **POMODORO** fase fenologica: MEDI IN MATURAZIONE – TARDIVI INGROSSAMENTO FRUTTI

---

Sospendere l'irrigazione quando il 25-30% del prodotto è maturo, in modo da favorire una miglior concentrazione di maturazione.

---

**Peronospora e Batteriosi:** le alte temperature del periodo hanno bloccato tutte le infezioni in atto. Intervenire con sali di rame solo negli appezzamenti già infetti o nel caso di temporali.

**Ragnetto rosso:** controllare gli appezzamenti, soprattutto se in prossimità di campi di soia. Le infestazioni si manifestano generalmente a partire dal bordo del campo con disseccamenti del lembo fogliare, che nella parte inferiore mostra una fitta ragnatela tra cui è possibile individuare il fitofago, di color marrone rossiccio.

In presenza di 0,1 – 0,2 forme mobili per foglia intervenire con lanci del predatore *Phytoseiulus persimilis*. Se la soglia viene superata solo sui bordi dell'appezzamento, limitarsi a trattare quest'ultimi.

Spesso un'irrigazione per aspersione è sufficiente a fermare l'infestazione.

**Nottua gialla:** il monitoraggio con trappole a feromoni evidenzia la fine del secondo volo con scarsa presenza di uova e larve.

**Orobanche:** in diversi appezzamenti si rileva una elevata presenza di piante di pomodoro parassitizzate da *Orobanche ramosa* in fase di riproduzione con l'emissione dell'infiorescenza. Al momento è possibile solo l'asportazione manuale.

---

## **COLTURE ARBOREE**

### **VITE fase fenologica: INVAIATURA**

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

**Oidio:** le alte temperature consigliano di porre molta attenzione alla prevenzione delle infezioni secondarie dell'Oidio, mantenendo protetta la vite con prodotti a base di zolfo in polvere o *Ampelomiceps quisqualis*.

**Mal dell'esca:** stanno comparando i primi sintomi. Asportare le piante fortemente colpite.

**Giallumi:** stanno comparando i primi sintomi della fitoplasmosi. Segnare le piante colpite in vista della loro asportazione.

### **MELO E PERO fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI – MATURAZIONE - RACCOLTA**

**Carpocapsa:** il modello indica la fase di inizio volo della terza generazione. Al superamento della soglia di 2 adulti per trappola in due settimane intervenire dopo 3-4 giorni con olio bianco estivo sulle uova o, quando nasceranno le larve, con virus della granulosi o spinosad. L'aggiunta di olio bianco estivo migliora l'efficacia dell'intervento del 40-70%.

**Psilla (pero):** in presenza di melata effettuare lavaggi con sali di potassio.

### **PESCO fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI/MATURAZIONE/RACCOLTA**

**Cidia molesta:** le infestazioni in campo sono basse. Intervenire con Spinosad (massimo tre interventi) o con *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* al superamento della soglia (10 catture settimanali/trappola).

## **BOLLETTINO IRRIGAZIONE C.E.R. n. 20: elaborazione del 31/07/2012**

- **Pomodoro:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. Si ricorda di sospendere le irrigazioni al raggiungimento del 25% di bacche rosse. ET: 3.5;



- **Bietola da zucchero:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. eccezion fatta per le coltivazioni del primo modulo di estirpo, nelle quali sospendere definitivamente le irrigazioni ET: 3;
- **Mais:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.5;
- **Erba medica:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 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;
- **Soia:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.5;
- **Melone:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5.5;
- **Cocomero:** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5.5;

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

**Si ricorda l'importanza dell'irrigazione della vite: quando protratta fino all'invaiaitura consente di aumentare la quantità e di migliorare la qualità della produzione.**

Livello PO al punto di prelievo Boretto in data 31-07-2012: **16,14 metri s.l.m.**

**BOLLETTINO FALDA – Rilevazioni effettuate in data 3 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

- **Prossimo aggiornamento del bollettino venerdì 04 agosto 2012 alle ore 11:00 c/o Az. Agr. Sper. Stuard Via Madonna dell' Aiuto, 8/a – San Pancrazio (PR)**
- Mercoledì 8 agosto, ore 10 **Visita guidata alle prove varietali di pomodoro da industria precoce e pomodoro da industria biologico** 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)
- Giovedì 9 agosto, ore 9 **Visita guidata alle prove varietali di mais e sorgo da granella**, 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"