



Programma
di Sviluppo Rurale
dell'Emilia-Romagna
2007/2013

PROVINCIA DI PARMA

Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 29 del 27 luglio 2012

PREVISIONI DEL TEMPO DAL 28 LUGLIO AL 02 AGOSTO 2012.

SABATO 28: cielo prevalentemente sereno, temperature in lieve aumento con minime intorno ai 20-22 °C e massime comprese tra 30 e 36°C con punte anche superiori nelle aree urbane.

DOMENICA 29: cielo prevalentemente sereno con modesti e locali addensamenti sui rilievi. Temperature in lieve flessione con minime fra i 18-20°C e massime fra 30 e 33°C.

TENDENZA DEL TEMPO DA LUNEDI' 30 LUGLIO A GIOVEDI' 02 AGOSTO 2012: flussi atlantici più freschi determineranno temporanei annuvolamenti più probabili sui rilievi e nelle ore più calde. Temperature stazionarie con valori prossimi alla media climatologica del periodo.

Andamento meteorologico dal 18 al 24 luglio 2012

Stazione meteorologica	Alt. m. slm	Temperatura massima	Temperatura minima	Temperatura media	Escursione termica	Umidità relativa media (%)	Pioggia (mm)
CASATICO	350	30,2	16,4	22,9	13,7	50	53,6
MAIATICO	317	29,0	17,9	23,2	11,0	48	25,8
PIEVE CUSIGNANO	270	28,5	17,7	23,2	10,8	46	20,0
LANGHIRANO	265	30,7	16,7	23,7	14,0	51	3,4
SALSOMAGGIORE	170	30,1	16,1	23,2	14,0	55	9,4
PANOCCHIA	170	29,6	16,3	23,2	13,4	55	21,2
SIVIZZANO - Traversetolo	136	29,9	17,9	23,8	12,0	47	...
MEDESANO	120	30,2	15,5	23,2	14,7	55	4,8
S. PANCRAZIO	59	30,6	16,0	23,6	14,6	55	1,6
FIDENZA	59	30,9	14,9	22,8	15,9	59	8,8
GRUGNO - Fontanellato	45	30,3	15,9	23,0	14,4	61	3,4
SISSA	32	31,4	15,2	23,3	16,1	62	7,2
ZIBELLO	31	30,3	14,6	22,4	15,7	67	17,8
COLORNO	29	30,9	15,5	23,3	15,3	60	3,0
GAINAGO - Torrile	28	30,2	15,5	23,1	14,7	60	2,2

... = 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	Utilizzo di almeno 2 <i>Bacillus thuringiensis</i> o almeno 1 intervento di Spinosad o applicazione della confusione o del disorientamento sessuale

<i>Bacillus thuringiensis</i> o con Spinosad. Non autorizzato l'impiego del Mancozeb

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: **PRECOCISSIMI IN RACCOLTA – MEDI MATURAZIONE PRIMO PALCO – TARDIVI INGROSSAMENTO PRIMO PALCO**

La coltura è in ritardo vegetativo rispetto agli anni scorsi e quindi la raccolta inizierà nel corso della settimana prossima, con limitati quantitativi, per poi proseguire a pieno regime nei primi giorni del mese di agosto.

L'abbassamento termico di inizio settimana, seppur temporaneo, ha dato un poco di respiro alle coltivazioni ed una migliore utilizzazione dell'acqua somministrata. Il Marciume apicale è diffuso e si previene solo con adeguati apporti idrici.

Nel caso si voglia accelerare la maturazione con etephon si consiglia di consultare la propria O.P. di riferimento in quanto ogni stabilimento di trasformazione ha particolari esigenze.

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 dell'infiorescenza. 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 basse catture degli adulti con scarsa presenza di uova e larve. Se si supera la soglia (presenza di uova o larve su più di 2 piante su 30) intervenire con Rynaxipir (Altacor), Indoxacarb, Emamectina, Spinosad, Bacillus thuringiensis, Virus della poliedrosi nucleare (Helicovex)

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: **INIZIO RACCOLTA**

Lo stabilimento di San Quirico di Trecasali aprirà i battenti la mattina di mercoledì 1 agosto. I campioni analizzati fanno prevedere produzioni buone sia in peso che in tenore zuccherino. La coltura ha un buon sviluppo vegetativo e accumula buoni livelli di zucchero se opportunamente irrigata e difesa.

DIFESA

Cercospora: con il caldo e l'elevata umidità le infezioni di Cercospora stanno aumentando. Sono ammessi interventi su tutte le varietà con Difenconazolo, Difenconazolo +

Fenpropidin, Fenbuconazolo, Flutriafol, Procloraz, Procloraz + Flutriafol, Propiconazolo, Procloraz + Propiconazolo, Tetraconazolo, Procloraz + Ciproconazolo, Ciproconazolo + Azoxistrobin. Questi fungicidi sono efficaci anche nei confronti dell'Oidio. Ripetere gli interventi dopo circa 20 giorni dal precedente ponendo attenzione al rispetto dei tempi di carenza. Irrigare 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

DIFESA: in questa fase non sono previsti interventi specifici.

MAIS fase fenologica: MATURAZIONE LATTEA - CEROSA

DIFESA

Diabrotica: il monitoraggio con trappole a feromoni evidenzia una abbondante presenza di adulti di Diabrotica, soprattutto nelle aree golenali e negli appezzamenti di mais ristoppiati da più anni. Il contenimento degli adulti di Diabrotica si può ottenere eseguendo i trattamenti contro la Piralide.

Piralide: gli adulti di Piralide sono in fase di ovideposizione e stanno nascendo le larve della seconda generazione. In presenza di ovature su più del 5 % delle piante (le ovature si trovano sulla pagina inferiore delle foglie in prossimità della nervatura centrale) intervenire con Rynaxipir (Coragen) o Diflubenzuron (Independent 15SC, Dimilin 15 SC), mentre in presenza di larve impiegare Indoxacarb (Steward, Avaunt).

COLTURE ARBOREE

VITE fase fenologica: CHIUSURA GRAPPOLO – INIZIO INVAIATURA

DIFESA

Peronospora: in previsione di piogge mantenere protetti i vigneti con sali di rame.

Oidio: in campo si osservano i sintomi della malattia per cui occorre proteggere la vite con antioidico ad elevata attività sul grappolo quale Quinoxifen (Arius), Quinoxifen + zolfo (Macho), Trifloxystrobin (Flint), Spiroxamina (Prosper, Batam, Veliero), Metrafenone (Vivando), zolfo in polvere, alternando molecole a diverso meccanismo d'azione per evitare la selezione di ceppi del fungo a minore sensibilità.

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 fine volo della seconda generazione con completa schiusura delle uova a inizio agosto. In assenza di catture o danni nella settimana scorsa si possono sospendere i trattamenti per questa generazione.

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

DIFESA

Carpocapsa: il modello indica la fase di fine volo della seconda generazione con completa schiusura delle uova a inizio agosto. In assenza di catture o danni nella settimana scorsa si possono sospendere i trattamenti per questa generazione.

Psilla: in presenza di melata si consigliano frequenti lavaggi 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), Exitiazox + Fenazaquin (Fenergy), Mylbemectina, Nexter, Pyridaben (Caliper), Tebufenpirad.

PESCO fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI - MATURAZIONE

DIFESA

Cydia molesta: da modello presenza 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.

Ragnetto rosso: a superamento soglia (60% di foglie infestate) intervenire con: Acequinocyl (Kanemite), Clofentezine, Etoxazolo, Exitiazox, Fenazaquin (Pride), Exitiazox + 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: PRECOCISSIMI IN RACCOLTA – MEDI MATURAZIONE PRIMO PALCO – TARDIVI INGROSSAMENTO TERZO PALCO

Le alte temperature e la siccità hanno rallentato lo sviluppo delle piante e l'allegagione dei frutti, per cui le prime raccolte sono previste per i primi giorni di agosto.

Continuare con regolarità gli apporti irrigui sugli impianti medi e tardivi, in modo da evitare la formazione di marciume apicale. 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 basse catture degli adulti con scarsa presenza di uova e larve. Si consiglia comunque di controllare gli appezzamenti e se si osserva la presenza di uova o larve su più di 2 piante su 30, intervenire con *Bacillus thuringiensis* o virus della poliedrosi nucleare (*Helicovex*)

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: CHIUSURA GRAPPOLO

Peronospora: in previsione della pioggia di sabato mantenere protetti i vigneti con sali di rame.

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 *Ampelomyces 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

Carpocapsa: il modello indica la fase di fine volo della seconda generazione con completa schiusura delle uova a inizio agosto. Intervenire con olio bianco estivo sulle uova o, quando nasceranno le larve, con virus della granulosa 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

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).

- **Pomodoro:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, 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
- **Erba medica:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3
- **Prato stabile:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. ET: 3
- **Bietola da zucchero:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, 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:** Sospendere definitivamente le irrigazioni
- **Melone:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.7
- **Cocomero:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.8
- **Soia:** in assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel DPI, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 2.6
- **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.**

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

Livello PO al punto di prelievo Boretto in data 25-07-2012: **16,28 metri s.l.m.**

BOLLETTINO FALDA – Rilevazioni effettuate in data 27 luglio 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 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
- 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



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 o a 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”