

	PROVINCIA DI MODENA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 31 del 18 agosto 2014

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO: ALLERTA PER TEMPORALI MARTEDÌ 5 AGOSTO

Emessa allerta per temporali su tutta la regione, dalle ore 12 alle ore 20 di martedì 5 agosto.

(04/08/14)

In seguito al Bollettino di attenzione meteorologica emesso dal Centro funzionale del Servizio IdroMeteoClima di Arpa, l' Agenzia di Protezione civile regionale ha diramato un' allerta per temporali su tutta la regione per 8 ore, dalle ore 12 alle ore 20 di domani, martedì 05 agosto.

A partire dalla tarda mattinata di domani, il passaggio di un fronte freddo e la presenza di aria instabile potrà determinare rovesci temporaleschi sparsi che localmente potranno assumere forte intensità. Associati a questi fenomeni si prevedono raffiche di vento con possibili locali grandinate. I valori puntuali di precipitazione cumulata risulteranno intorno a 25 mm/h.

Possono verificarsi rapidi innalzamenti dei corsi d'acqua minori, smottamenti e caduta di massi, localizzati fenomeni di allagamento anche in aree urbane, in particolare in sottopassi e scantinati, e locali interruzioni della viabilità.

Si consiglia di consultare le previsioni meteorologiche e di mantenersi informati sul sito della Protezione civile dell' Emilia-Romagna.

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

	BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

LE INDICAZIONI DEL BOLLETTINO SONO VINCOLANTI (QUANDO NON DIVERSAMENTE INDICATO) SOLO PER LE AZIENDE CHE HANNO ADERITO A PROGRAMMI DI DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA (REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/98 E 28/99).

PER TUTTE LE ALTRE SONO DA CONSIDERarsi SOLO DEI CONSIGLI (SECONDO QUANTO STABILITO DAL DECRETO N°150/2012 SULLA DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA)

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

Elaborazione del 18/08/2014

- **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** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. ET: 4.2
- **Cipolla** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Patata** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Pomodoro** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. **Si ricorda di sospendere le irrigazioni al raggiungimento del 25% di bacche rosse.** ET: 4
- **Mais** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Soia** 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. ET: 4
- **Fagiolino** 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. ET: 4
- **Erba medica** sospendere temporaneamente le irrigazioni.
- **Prato stabile** sospendere temporaneamente le irrigazioni.

Arboree - 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.

COLTURA	INTERFILARE INERBITO	INTERFILARE LAVORATO	NOTE
POMACEE	4.6	3.6	
ALBICOCCO	2.1	1.9	
SUSINO	3.7	3	
CILIEGIO	2.4	1.1	
PESCO	3.7	3	
VITE	-	-	
ACTINIDIA	5	4	

Nei vigneti sospendere definitivamente le irrigazioni.

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 30 mm su susino con interfilare lavorato determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (30/3)

Livello PO al punto rilevamento SABBIONCELLO

Data	Livello	Note
18.08.2014	mslm 12.47	

Si ricorda che l'irrigazione post-trapianto è sempre consentita.

I Consumi medi giornalieri delle colture (ET) si intendono sempre espressi in mm/giorno.

DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2014

Sono state approvate le norme 2014 dei disciplinari di produzione integrata.

Sul sito della Regione Emilia Romagna sono disponibili tutti i testi integrali 2014 delle singole colture, che si possono scaricare a questo indirizzo:

http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/dpi_2014

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

CERCOSPORA: dal 20 giugno, in funzione dell'andamento stagionale e della eventuale presenza di sintomi, è possibile intervenire con: Prodotti Rameici o **Clortalonil (autorizzazione eccezionale del formulato CLORTOSIP 500 SC max 2 trattamenti, autorizzato in deroga)**

oppure IBE: Procloraz+Flutriafol o Procloraz+Propiconazolo o Procloraz+Ciproconazolo o Tetraconazolo o Difenconazolo+Fenpropidin (max 1 trattamento). Si consiglia di ritardare l'intervento sulle varietà a maggiore tolleranza.

Si consiglia di impiegare gli IBE in miscela con prodotti con differente meccanismo d'azione, da soli non più di una volta all'anno.

Contro quest'avversità max 3 trattamenti.

POMODORO fase allegagione - raccolta

PERONOSPORA: presenza d'infezioni in campo. Con condizioni favorevoli alla malattia, eseguire un intervento con: Azoxistrobin*(max 2 trattamenti) o Pyraclostrobin* o Famoxadone*(+tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin, Famoxadone in totale max 3 trattamenti) o Ditanon o Propineb* o Metiram* (*in totale max 3 trattamenti) o Propamocarb o Zoxamide (max 4 trattamenti), eventualmente addizionati a Fosetil Al. In caso di interventi su vegetazione non protetta utilizzare fungicidi ad attività curativa: Cimoxanil (max 3 trattamenti) o Cyazofamide (max 3 trattamenti) oppure Metalaxil* o Metalaxil M* o **Benalaxil***(autorizzato in deroga)(* fenilammine in totale max 3 trattamenti) oppure Dimetomorf** o Iprovalicarb** o Mandipropamide ** (**in totale max 4 trattamenti) o Ametoctradina + Dimetomorf o Ametoctradina + Metiram (con Ametoctradina max 3 interventi in un anno).

DEROGA: considerato l'andamento stagionale e le infezioni in atto viene concessa una deroga per l'esecuzione di un quarto intervento con FENIAMMIDI (Metalaxil, Metalaxil M o Benalaxil)

Viene concessa un' ulteriore DEROGA per l'esecuzione di un quinto intervento con CAA (Iprovalicarb, Mandipropamide, Dimetomorf) o di un quarto con Cymoxanil.

COLTURE ARBOREE

SUSINO fase accrescimento frutti - raccolta

MONILIA: sulle varietà in pre raccolta è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo (max 3 trattamenti all'anno con IBE, 4 sulle varietà raccolte dopo il 15 agosto. Tebuconazolo max 2 trattamenti) o Ciprodinil+Fludioxinil (max 2 trattamenti) o Fenexamid o Pyraclostrobin + Boscalid (max 3 trattamenti).

Contro questa avversità massimo 4 interventi all'anno.

CIDIA FUNEBRANA continua il terzo volo. Se si sono catturati oltre 10 adulti per trappola è possibile intervenire con larvicidi: Emamectina (max 2 trattamenti) o Etofenprox (max 2 trattamenti) o Fosmet (max 4 trattamenti) o Spinosad (max 4 trattamenti) o Thiacloprid (max 1 trattamento).

PERO fase accrescimento frutti - raccolta

TICCHIOLATURA solo dove sono presenti infezioni mantenere una costante protezione della vegetazione con prodotti di copertura: Captano (max 6 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità) o Prodotti rameici.

MACULATURA BRUNA le condizioni climatiche sono di alto rischio. Si segnala la comparsa dei primi sintomi in campo. Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione con: Pyraclostrobin o Trifloxystrobin (utilizzare Pyraclostrobin e Trifloxystrobin in miscela con un fungicida a

diverso meccanismo d'azione, in totale max 3 trattamenti tra i 2) o Ciprodinil+Fludioxonil (max 3 trattamenti) o Fludioxonil (max 2 trattamenti se impiegato da solo) o Iprodione (max 2 trattamenti, attenzione fitotossico su Decana) o Tebuconazolo (con IBE in totale max 4 trattamenti)

COLPO DI FUOCO: vengono segnalati nuovi focolai, anche se limitati. Mantenere un attento controllo dei frutteti e asportare tutti gli organi colpiti con un taglio a distanza di almeno 40-50 centimetri dal punto d'infezione. Bruciare gli organi infetti e disinfettare gli attrezzi di potatura utilizzati per queste operazioni con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. benzalconio cloruro).

CARPOCAPSA il volo di terza generazione continua a livelli medio bassi. Al superamento soglia di 2 catture per trappola, intervenire con larvicidi quali: Virus della granulosa oppure Emamectina (max 2 trattamenti) o Spinosad (max 3 trattamenti).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

MIRIDI: prestare attenzione a possibili attacchi in pre-raccolta.

MELO fase accrescimento frutti

TICCHIOLATURA solo dove sono presenti infezioni mantenere una costante protezione della vegetazione con prodotti di copertura: Dodina (**ATTENZIONE 40 GIORNI DI CARENZA**) o Captano (max 3 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità) o Dithanon o Fluazinam (max 3 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità), eventualmente miscelati a IBE (Ciproconazolo o Difeconazolo o Fenbuconazolo o Penconazolo o Tetraconazolo; max 4 trattamenti con IBE).

COLPO DI FUOCO: la presenza di infezioni in campo è in generale limitata. Mantenere comunque un attento controllo dei frutteti e asportare tutti gli organi colpiti con un taglio a distanza di almeno 40-50 centimetri dal punto d'infezione. Bruciare gli organi infetti e disinfettare gli attrezzi di potatura utilizzati per queste operazioni con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. benzalconio cloruro).

CARPOCAPSA il volo di terza generazione continua a livelli medio bassi. Al superamento soglia di 2 catture per trappola, intervenire con larvicidi quali: Virus della granulosa oppure Emamectina (max 2 trattamenti), oppure Clorpirifos etile o Fosmet (max 4 trattamenti con un singolo prodotto o come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Thiacloprid (max 1 trattamento) o Spinosad (max 3 trattamenti).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

VITE fase chiusura grappolo -invaiaura

PERONOSPORA in alcuni vigneti si rilevano infezioni in campo. Soprattutto in questi casi, o in previsione di piogge, rinnovare la protezione della vegetazione preferibilmente con Prodotti rameici.

OIDIO si segnalano focolai in campo. Utilizzare Zolfo o Cyflufenamide (max 2 trattamenti) o Meptyl-dinocap (max 2 trattamenti) o Metrafenone (max 3 trattamenti) o Quinoxifen (max 3 trattamenti) o Spiroxamina (max 3 trattamenti).

BOTRITE: si segnala presenza d'infezioni. In particolare dove si è verificata grandine si può eseguire da questa fase un intervento con: *Aereobasidium Pullulans* o *Bacillus Amyloliquefaciens* (max 6 trattamenti) o *Bacillus Subtilis* (max 4 trattamenti) o Bicarbonato Di K o Fluazinam o Boscalid o Fluopiram (tra Boscalid e Fluopiram max 1 trattamento) o

Ciprodinil + Fludioxonil (max 2 trattamento) o Fenexamid o Fenpirazamide (max 1 trattamento) o Fluazinam o Pirimetanil (max 1 trattamento).

Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per anno.

TIGNOLETTA in alcune aree si è verificata una ripresa del volo. Se si supera la soglia del 5% di grappoli infestati da uova o larve, utilizzare larvicidi quali: Bacillus thuringensis o Emamecrina (max 2 trattamenti) o Indoxacarb o Spinosad (max 3 trattamenti). Contro questa avversità max 2 trattamenti con prodotti di sintesi.

DROSOPHILA SUZUKII: in alcuni casi si è rilevata la presenza su campioni di uve. Si raccomanda di porre particolare attenzione e segnalare possibili casi sospetti



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

COLTURE ARBOREE

SUSINO fase accrescimento frutti - raccolta

MONILIA sulle varietà in pre raccolta è consigliabile eseguire un intervento con: Proteinato di zolfo o Zolfo a dosi ridotte o Bacillus subtilis.

CIDIA FUNEBRANA continua il terzo volo. Se si sono catturati oltre 10 adulti per trappola è possibile intervenire da fine settimana con: Bacillus thuringensis o Spinosad (max 4 trattamenti).

PERO fase accrescimento frutti - raccolta

TICCHIOLATURA solo dove sono presenti infezioni mantenere una costante protezione della vegetazione con prodotti di copertura: con Prodotti rameici o Polisolfuro di calcio.

COLPO DI FUOCO: la presenza di infezioni in campo è in generale limitata. Mantenere comunque un attento controllo dei frutteti e asportare tutti gli organi colpiti con un taglio a distanza di almeno 40-50 centimetri dal punto d'infezione. Bruciare gli organi infetti e disinfettare gli attrezzi di potatura utilizzati per queste operazioni.

CARPOCAPSA il volo di terza generazione continua a livelli medio bassi. Al superamento soglia di 2 catture per trappola, intervenire con larvicidi quali: Virus della granulosa oppure Spinosad (max 3 trattamenti). **ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA**

MELO fase accrescimento frutti

TICCHIOLATURA solo dove sono presenti infezioni mantenere una costante protezione della vegetazione con prodotti di copertura: con Prodotti rameici o Polisolfuro di calcio.

COLPO DI FUOCO: la presenza di infezioni in campo è in generale limitata. Mantenere comunque un attento controllo dei frutteti e asportare tutti gli organi colpiti con un taglio a distanza di almeno 40-50 centimetri dal punto d'infezione. Bruciare gli organi infetti e disinfettare gli attrezzi di potatura utilizzati per queste operazioni .

CARPOCAPSA il volo di terza generazione continua a livelli medio bassi. Al superamento soglia di 2 catture per trappola, intervenire con larvicidi quali: Virus della granulosa oppure Spinosad (max 3 trattamenti). **ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA**

VITE fase chiusura grappolo -invaiaitura

PERONOSPORA in alcuni vigneti si rilevano infezioni in campo. Intervenire in previsione di pioggia con Prodotti rameici

OIDIO Nelle zone ad alto rischio utilizzare Zolfo o Ampelomices Quisqualis.

BOTRITE: si segnala presenza d'infezioni. In particolare dove si è verificata grandine si può eseguire da questa fase un intervento con: Aereobasidium Pullulans o Bacillus Amyloliquefaciens (max 6 trattamenti) o Bacillus Subtilis (max 4 trattamenti) o Bicarbonato Di K (attivo anche per OIDIO).

TIGNOLETTA in alcune aree si è verificata una ripresa del volo. Se si supera la soglia del 5% di grappoli infestati da uova o larve, utilizzare larvicidi quali: Bacillus thuringensis o Spinosad (max 3 trattamenti) .

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

www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

ATTENZIONE: IL PROSSIMO INCONTRO SI TERRA' TRA 14 GIORNI:

Lunedì 01 settembre ore 10.00 presso la sala riunioni della COOPERATIVA FRUIT MODENA

GROUP via Torazzo 2, Sorbara di Bomporto ([mappa](#))

ore 10.00 aggiornamento del Bollettino di produzione integrata e biologica

Redazione e diffusione a cura di Massimo Fornaciari

C.E.S.A.C. sac

Consorzio economico sociale acquisti collettivi

Via Emilia ovest 101 Modena

in collaborazione con: Agrites-Gruppo Progeo - Consorzio Nazionale Bieticoltori -

Associazione Nazionale Bieticoltori - Consorzio della Bonifica Burana - Consorzio Difesa Eurofrutta - Consorzio Agrario dell'Emilia - Co. di. ca. N. - C.E.R. su informazione del S.M.R.

Consorzio fitosanitario di modena

Via Santi 14 – Modena

Tel 059/240731 - Fax 059/221877 www.fitosanitario.mo.it

PROBER Piazza dei Martiri, 1 - 40121 Bologna Tel. 051/4211342 - Fax 051/4228880

www.tecpuntobio.it – www.prober.it

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di Produzione Integrata e Biologica della provincia di Modena può farne richiesta a massimo.fornaciari@cesac.191.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"