

Territorio provinciale di MODENA

**Bollettino di Produzione
Integrata e Biologica**

n. 26 del 31 agosto 2015

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO: FINO A MARTEDÌ 1/9 CALDO AFRICANO POI ANTICICLONE IN RITIRATA

tempo soleggiato con temperature sopra la norma fino a martedì 1/9 poi arrivano correnti più fresche con tempo instabile

(31/08/15)

Il campo di alta pressione di origine nord-africana manterra ancora condizioni di tempo stabile fino alla giornata di martedì 1/9 con temperature massime fino a 35 gradi.

Da mercoledì 2/9 l'approfondimento di una saccatura sulla Spagna indebolirà il campo di alta pressione con conseguente infiltrazione di aria più fresca; ciò determinerà condizioni di tempo instabile con nuvolosità irregolare associata a fenomeni temporaleschi più probabili sulle province occidentali e rilievi.

Temperature in progressiva flessione fino a riportarsi nella media del periodo.

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



BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2015

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n. 3047/2015 è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2015. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2014. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2015 delle singole colture e l'atto di approvazione sono scaricabili dal sito E-R Agricoltura e pesca all'indirizzo:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2015>

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

Elaborazione del 24/08/2015

Laddove non siano piovuti almeno 30 mm negli ultimi 4 giorni irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet, le seguenti colture: Cocomero, Melone ed orticole in serra o in tunnel, fagiolino, erba medica, prato stabile, pomodoro da industria e tutte le orticole in pieno campo, colture arboree.

- Pomodoro 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

- Bietola da zucchero 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 35 mm su un susino con interfilare inerbito che stia consumando 3.5 mm, determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (35/3.5)

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: raccolta

CERCOSPORA: si sono rilevate le prime pustole. In funzione dell'andamento stagionale intervenire con: Prodotti Rameici o Clortalonil (max 2 trattamenti) oppure IBE: Procloraz o Procloraz+Flutriafol o Procloraz+Propiconazolo o Procloraz+Ciproconazolo o Tetraconazolo o Difenconazolo+Fenpropidin (max 1 trattamento).

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 con prodotti di sintesi, escluso Prodotti rameici.

NOTTUE rilevati forti attacchi di **SPODOPTERA EXIGUA**.

POMODORO fase: sviluppo vegetativo - raccolta

PERONOSPORA in campo si rilevano infezioni. Mantenere un'adeguata protezione della coltura intervenendo in previsione di pioggia o con condizioni favorevoli alla malattia, con: Prodotti rameici o Azoxistrobin*(max 2 trattamenti) o Pyraclostrobin* o Famoxadone*(*tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin, Famoxadone in totale max 3 trattamenti) 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* (*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).

In data 26 maggio è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione EMilia-Romagna per l'uso del Benalaxil per la difesa del pomodoro dalla peronospora come alternativa a Metalaxil* o Metalaxil M*

COLTURE ARBOREE

CIMICE ASIATICA

La situazione è in continua evoluzione ed è stata segnalata in alcuni comunicati del Consorzio Fitosanitario di Modena [LEGGI un comunicato \(leggi\)](#)

Non è possibile fare previsioni o indicare una linea di difesa affidabile poiché si tratta di un insetto nuovo per le nostre aree.

Per la coltura del PERO sono state emesse **due deroghe per l'intero territorio delle province di Bologna, Reggio-Emilia e Modena** allo scopo di limitare i danni causati dalla Cimice asiatica.

E' stato autorizzato un ulteriore intervento con **Clorpirifos metil**, portando a 5 il totale dei fosfororganici (Clorpirifos metil, Clorpirifos etile, Fosmet).

Inoltre vengono autorizzati un secondo intervento con **Etofenprox** (Trebon) in alternativa a **Acetamiprid** (Epik).

Si sconsigliano interventi in post raccolta poiché le cimici in assenza di frutti migrano su altre colture.

Su MELO si sono rilevati i primi danni su Golden e altre varietà tardive. In caso di presenza di cimici utilizzare contro carpocapsa Etofenprox oppure contro cicaline **Thiametoxam o Acetamiprid autorizzati in deroga per un secondo trattamento**

Attenzione anche sulle varietà tardive di SUSINO. In caso di presenza utilizzare Etofenprox contro cidia funebrana attivo anche per cimici.

Il rischio esiste anche su KAKI. Al momento le presenze risultano sporadiche. Verificare la presenza di cimici e nel caso utilizzare contro la mosca Etofenprox attivo anche per cimici.

Su VITE in generale al momento non si ritengono necessari interventi specifici poiché la presenza di cimici è generalmente contenuta. Il rischio potrebbe però aumentare in prossimità della maturazione; a questo riguardo verranno eseguiti specifici monitoraggi per fornire comunicazioni tempestive sulla difesa.

Oltre alla presenza di Halyomorpha si stanno registrando forti attacchi di miridi che stanno causando danni nell'immediata preraccolta, soprattutto nei frutteti concomitanti a sorgo.

SUSINO fase accrescimento frutti - raccolta

CIDIA FUNEBRANA: continua il volo degli adulti. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) intervenire con Bacillus Thuringiensis o Emamectina (max 2 trattamenti) o Etofenprox (max 2 trattamenti) o Spinosad (max 3 trattamenti).

MELO fase accrescimento frutti - raccolta

TICCHIOLATURA continuare la difesa solo dove sono presenti macchie sulla vegetazione per limitare le infezioni secondarie che si verificano anche con nebbie o rugiade. Nei frutteti infetti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Captano o Dithianon (tra Dithianon e Captano max 12 trattamenti per Cvs raccolte prima di Golden, 14 Cvs raccolte da Golden in poi) o Fluazinam o Pentiopirad (max 2 trattamenti) o Tebuconazolo+Fluopyram (max 2 trattamenti Tra Pentiopirad, Fluopiram e Boscalid max 4 interventi all'anno in due blocchi distanti almeno 3 prodotti con diverso meccanismo d'azione) oppure IBE (Ciproconazolo o Difeconazolo o Fenbuconazolo o Penconazolo o Tetraconazolo; max 4 trattamenti con IBE) miscelati a prodotti di copertura.

DEROGA: In data 29/06/2015 è stata concessa una deroga valida per l'intero territorio regionale per l'esecuzione di un ulteriore intervento con Captano o Dithianon per la difesa del melo dalla ticchiolatura.

CARPOCAPSA continua il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi : Virus della granulosa oppure Etofenprox (max 1 intervento anno, carenza 7 gg) o Emamectina (max 2 trattamenti, carenza 7 gg), oppure Clorpirifos etile (carenza 30 gg) o Fosmet (carenza 21 gg) (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Thiacloprid (max 1 trattamento, carenza 14 gg) o Spinosad (max 3 trattamenti, carenza 7 gg).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

MOSCA DELLA FRUTTA si segnala presenza di catture. In presenza di punture fertili intervenire con Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) oppure utilizzare esche attivate con Lufenuron o esche attrattive con Deltametrina.

Eventuali interventi eseguiti contro la carpocapsa con Etofenprox sono efficaci anche contro questo fitofago.

PERO fase accrescimento frutti - raccolta

MACULATURA BRUNA le condizioni climatiche sono di rischio medio. Si sono rilevati sintomi in campo. Si consiglia di continuare una difesa adeguata mantenendo protetta la vegetazione soprattutto in concomitanza d'irrigazioni o con elevata umidità o previsioni di piogge. Utilizzare: Prodotti rameici o Captano (max 7 trattamenti, non miscelare e distanziare di 20 giorni da olio bianco per non causare fitotossicità) o Boscalid (max 3 trattamenti) o Ciprodinil+Fludioxonil (max 3 trattamenti) o Fludioxonil (max 2 trattamenti se impiegato da solo)

CARPOCAPSA continua il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi Virus della granulosa o Emamectina (max 2 trattamenti, carenza 7 gg) o Fosmet (carenza 21 gg) (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti, carenza 7 gg).

VITE fase invaiatura - vendemmia

BOTRITE: sulle varietà sensibili in caso di condizioni climatiche predisponenti valutare un ulteriore intervento antibotritico con: *Aureobasidium Pullulans*, *Bacillus Amyloliquefaciens* o *Subtilis*, Bicarbonato di K, Boscalid, Fenexamid, Fenpirazamine, Fluazinam, Fludioxonil+Ciprodinil, Fluopiram, Pirimetanil. **ATTENZIONE AL PERIODO DI CARENZA**



BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

COLTURE ARBOREE

PESCO fase accrescimento frutti - raccolta

CIDIA MOLESTA: continua il volo di seconda generazione e la nascita larvale. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) utilizzare larvicidi: Al superamento della

soglia (10 catture per trappola a settimana) utilizzare larvicidi: *Bacillus Thuringiensis* o *Spinosad* (max 3 trattamenti all'anno).

SUSINO fase accrescimento frutti - raccolta

CIDIA FUNEBRANA: è iniziato il nuovo volo. Si prevede l'inizio dell'ovodeposizione in settimana. Al superamento di 10 catture/trappola/settimana, intervenire dalla prossima settimana intervenire con larvicidi.

MELO fase accrescimento frutti - raccolta

TICCHIOLATURA continuare la difesa solo dove sono presenti macchie sulla vegetazione per limitare le infezioni secondarie che si verificano anche con nebbie o rugiade. Nei frutteti infetti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Prodotti Rameici o Polisolfuro di Calcio .

CARPOCAPSA continua il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con Virus della granulosi oppure *Spinosad* (max 3 trattamenti).

PERO fase accrescimento frutti - raccolta

TICCHIOLATURA continuare la difesa solo dove sono presenti macchie sulla vegetazione per limitare le infezioni secondarie che si verificano anche con nebbie o rugiade. Nei frutteti infetti si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando Prodotti Rameici o Polisolfuro di Calcio

CARPOCAPSA continua il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con Virus della granulosi oppure *Spinosad* (max 3 trattamenti).

VITE fase invaiatura - vendemmia

BOTRITE: sulle varietà sensibili in caso di condizioni climatiche predisponenti valutare un ulteriore intervento antibotritico con: *Aureobasidium Pullulans*, *Bacillus Amyloliquefaciens* o *Subtilis*, Bicarbonato di K.

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

www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

ATTENZIONE il prossimo incontro si terrà **LUNEDI' 06 SETTEMBRE 2015** presso la sala riunioni della **COOPERATIVA FRUIT MODENA GROUP** via Torazzo 2, Sorbara di Bomporto ([mappa](#))

Ore 10.00 aggiornamento bollettino di produzione integrata e biologica

Coordinamento a cura di:

Massimo Fornaciari Roberta Nannini (Consorzio Fitosanitario Modena)

Redazione e diffusione a cura di Massimo Fornaciari

con il supporto del Servizio Fitosanitario Regionale

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 può farne richiesta a produzioneintegratamodena@fornaciarimassimo.com