



Provincia di MODENA

**Bollettino di Difesa
Integrata obbligatoria**

n. 24 del 17 agosto 2015

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO: TEMPO VARIABILE, CON FASI PIÙ INSTABILI

Un nuovo sistema nuvoloso porterà un'accentuazione dell'instabilità nei prossimi giorni

(17/08/15)

Lasciata alle spalle l'instabilità di Ferragosto, dopo una breve pausa, una nuova circolazione di bassa pressione si porterà verso l'Emilia-Romagna. La giornata di lunedì, 17 agosto, sarà discreta, in prevalenza soleggiata, salvo lo sviluppo di cumuli a evoluzione diurna, magari associati a uno sporadico rovescio principalmente in Appennino. Nella giornata successiva, martedì, la probabilità di fenomeni piovosi sarà in aumento, in un contesto ancora prevalentemente soleggiato al mattino. Mercoledì 19, invece, il nuovo sistema nuvoloso sarà in azione sulla nostra regione, il cielo sarà piuttosto nuvoloso e il rischio di temporale sarà ancora maggiore. Se la mattinata di giovedì potrà essere ancora compromessa sul settore orientale, sul resto della regione il tempo migliora velocemente, in previsione di una fine di settimana che appare, al momento, piuttosto tranquilla, con soltanto qualche nuvola pomeridiana sui rilievi.

Le temperature inizialmente non supereranno i 30 gradi, per poi subire un calo nella giornata del 19.

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

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

Elaborazione del 17/08/2015

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 e barbabietola da zucchero, fagiolino, erba medica, prato stabile, pomodoro da industria e tutte le orticole in pieno campo, colture arboree.

Nei vigneti sospendere definitivamente le irrigazioni.

- 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 le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà di bietole del secondo modulo di estirpo

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)

Livello PO al punto rilevamento SABBIONCELLO

Data	Livello
17.08.2015	mt. 9.58

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: chiusura file

OIDIO si segnala presenza. In caso di attacchi in forma epidemica intervenire con fungicidi specifici

CERCOSPORA: dal 18 giugno, in funzione dell'andamento stagionale e della eventuale presenza di sintomi, è possibile intervenire con fungicidi specifici.

NOTTUE rilevati forti attacchi di SPODOPTERA EXIGUA.

POMODORO fase: sviluppo vegetativo

PERONOSPORA in campo si rilevano infezioni. Mantenere un'adeguata protezione della coltura intervenendo in previsione di pioggia o con condizioni favorevoli alla malattia, con fungicidi specifici.

NOTTUA GIALLA si sono rilevate catture, anche se non su tutto il territorio. Controllare la coltura e se si supera la soglia (2 piante su 30 infestate da uova o larve) intervenire con insetticidi specifici.

RAGNO ROSSO in caso di presenza di focolai precoci intervenire con insetticidi specifici.

MAIS

PIRALIDE: continuano le catture, presenza di danni a livelli medi.

DIABROTICA: presenze molto basse

RAGNO ROSSO forti e diffuse infestazioni

SIMULAZIONI DEL RISCHIO CONTAMINAZIONE DA MICOTOSSINE a cura del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili dell'Università Cattolica di Piacenza in collaborazione con CRPV e Regione Emilia-Romagna.

RISCHIO CONTAMINAZIONE FUMONISINE (simulazione del 27 Luglio) il livello attuale di rischio contaminazione da fumonisine, con soglia 4.000 ppb per alimentazione umana, è **basso**.

RISCHIO CONTAMINAZIONE AFLATOSSINE (simulazione del 27 Luglio - Modello AFLA-Maize) il modello fornisce un rischio basso in quasi tutte le aree .

SOIA chiusura interfila

RAGNETTO ROSSO: in presenza di 10 forme mobili per foglia (campione di 100 foglie) intervenire con acaricidi. Se la soglia viene superata solo sui bordi dell'appezzamento, limitarsi a trattare quest'ultimi.

Se si considera di intervenire con lanci di *Phytoseiulus persimilis* la soglia di intervento è di 0,1-0,2 acari per foglia.

COLTURE ARBOREE

CIMICE ASIATICA

Stiamo assistendo ad una rapida diffusione della Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*). Le popolazioni sono variabili ma la presenza si è ormai rilevata sull'intero territorio della nostra provincia

Si stanno riscontrando danni anche di forte intensità, su albicocche, pesche e varietà di pere estive.

La situazione è in continua evoluzione ed è stata segnalata in un [comunicato \(leggi\)](#) del Consorzio Fitosanitario di Modena che sta eseguendo dal 2012 controlli e sperimentazioni sulla difesa. 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 recentemente 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.

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

Inoltre viene autorizzato un intervento con **Etofenprox** (Trebon) in preraccolta.

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

Per questo motivo si raccomanda di controllare attentamente MELO e VITE. Attualmente su queste colture 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.

PESCO fase accrescimento frutti - raccolta

CIDIA MOLESTA: inizio terzo volo, continua la nascita larvale. Al superamento della soglia (10 catture per trappola a settimana) utilizzare insetticidi specifici.

OIDIO: sulle varietà sensibili, nelle zone ad alto rischio di collina o in pescheti con forti infezioni negli anni precedenti intervenire con fungicidi specifici.

RAGNO ROSSO si segnalano infestazioni. In caso di forti attacchi, oltre 60% di foglie occupate, intervenire con acaricidi. Max 1 trattamento contro quest'avversità

SUSINO fase accrescimento frutti

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

RAGNO ROSSO si segnalano infestazioni. In caso di forti attacchi, oltre 60% di foglie occupate, intervenire con acaricidi. Max 1 trattamento contro quest'avversità

MELO fase accrescimento frutti - raccolta

TICCHIOLATURA continuare la difesa 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 fungicidi specifici.

CARPOCAPSA continua il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi.

PERO fase accrescimento frutti - raccolta precoci

TICCHIOLATURA continuare la difesa 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 fungicidi specifici.

MACULATURA BRUNA le condizioni climatiche sono di rischio medio. Si registrano sintomi presenti in campo. Si consiglia di continuare una difesa adeguata mantenendo protetta la vegetazione soprattutto in concomitanza d'irrigazioni o con elevata umidità, utilizzando fungicidi specifici.

CARPOCAPSA continua il volo di terza generazione. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi.

VITE fase invaiatura

PERONOSPORA in campo si rileva la presenza d' infezioni. in base agli interventi precedenti mantenere protetta la vegetazione preferibilmente con fungicidi specifici .

BOTRITE: sulle varietà sensibili e nella fase di invaiatura si consiglia l'intervento antibotritico con fungicidi specifici.

TIGNOLETTA terzo volo in corso. Presenza di uova e larve.

A superamento soglia (5% grappoli infestati) si raccomanda un intervento con larvicidi