



Provincia di MODENA

**Bollettino di Difesa  
Integrata obbligatoria**

**n. 22 del 03 agosto 2015**

PREVISIONI DEL TEMPO

**METEO: SETTIMANA ANCORA IN CONDIZIONI DI DISAGIO BIOCLIMATICO**

**METEO: DOPO UNA BREVE PAUSA TORNA L' ANTICICLONE AFRICANO**

tempo soleggiato con progressivo aumento delle temperature

(03/08/15)

la rimonta del campo di alta pressione determinerà condizioni di tempo stabile e soleggiato con possibilità di brevi rovesci di pioggia sui rilievi appenninici nelle ore centrali della giornata. Temperature massime in progressivo aumento con picchi di 35/36 gradi nelle giornate di giovedì 6/8 e Venerdì 7/8. Possibile nuovo peggioramento del tempo nel prossimo week-end per l' approssimarsi di una perturbazione atlantica, da verificare con l' aggiornamento dei modelli meteorologici.

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

**BOLLETTINO IRRIGAZIONE**

Elaborazione del 21/07/2015

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, cipolla, mais, soia, fagiolino, erba medica, prato stabile, fragola, cocomero, melone, patata, pomodoro da industria e tutte le orticole in pieno campo, colture arboree e i vigneti.

Si ricorda che l'irrigazione dei vigneti è consentita esclusivamente fino alla fase di invaiatura.

- Fragola Solo nelle varietà rifioventi, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet

- Cipolla irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. Per le varietà ancora in campo nelle quali sia evidente il collasso del collo sospendere definitivamente l'irrigazione.

---

- Patata irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. Si consiglia di sospendere definitivamente l'irrigazione nelle varietà che presentano almeno il 20% di foglie ingiallite. Sospendere le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà precoci e medio precoci.

- 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 Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. Sospendere le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà di bietole del primo e del secondo modulo di estirpo

- Bietola da seme sospendere definitivamente l'irrigazione.  
-Aglione sospendere definitivamente l'irrigazione.

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 consuma 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
13.07.2015	mt. 8.42

Si raccomanda di non sottovalutare i consumi colturali (evapotraspirati) che risultano ai livelli massimi stagionali per la maggior parte delle colture. I consumi specifici riferiti alle sopraccitate colture sono disponibili gratuitamente sul servizio di assistenza regionale gratuito Irrinet.

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

#### **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.

##### **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: catture in aumento

DIABROTICA: presenza di adulti in calo

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.

<b>COLTURE ARBOREE</b>
------------------------

<b>CIMICE ASIATICA</b>
------------------------

Sul territorio della nostra provincia è in atto la diffusione della Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) con popolazioni in rapido sviluppo. Si sono riscontrati danni anche di forte intensità, sulle varietà di pere estive, albicocche e pesche.

La situazione è in continua evoluzione non è possibile fare previsioni o indicare una linea di difesa affidabile poiché si tratta di un insetto nuovo per le nostre aree.

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

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

E' 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. Tale prodotto non è utilizzabile su William perché fitotossico.

## PESCO fase accrescimento frutti – raccolta

---

ANARSIA: in campo si segnala presenza di danni. Intervenire Dopo 8-9 giorni da superamento soglia (7 adulti/trappola/settimana o 10 adulti/trappola/2 settimane) con insetticidi specifici

---

**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**

---

**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** si prevede l'inizio del terzo in settimana. Sostituire fondi e diffusori delle trappole.

**EULIA ARCHIPS PANDEMIS** si segnala l'inizio del volo.

#### **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** si prevede l'inizio del terzo in settimana. Sostituire fondi e diffusori delle trappole.

**EULIA ARCHIPS PANDEMIS** si segnala l'inizio del volo.

**MIRIDI** prestare particolare attenzione nei frutteti dove si sono verificati danni nella scorsa annata e in vicinanza di medicei, soprattutto in concomitanza di sfalci.

#### **VITE fase accrescimento grappolo**

---

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

**OIDIO** utilizzare prodotti specifici.

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

**TIGNOLETTA** terzo volo in corso. Rilevate le prime uova e larve.

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

---

Realizzato dal Servizio Fitosanitario della Regione Emilia Romagna