



Provincia di MODENA

## Bollettino di Difesa Integrata obbligatoria

n. 21 del 27 luglio 2015

PREVISIONI DEL TEMPO

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

Previsioni della settimana dal 28 luglio al 2 agosto 2015: Temperature in calo giovedì 30 con possibili rovesci e temporali, nuova diminuzione delle temperature e possibili piogge nel fine settimana. Martedì 28 e mercoledì 29 sereno con temperature massime in risalita fino a 32- 34°C. Nella giornata di giovedì infiltrazioni di aria più fresca determineranno un peggioramento con rovesci e temporali più persistenti sul settore occidentale della regione in rapido transito verso est in giornata. Venerdì condizioni di nuvolosità variabile. Nel fine settimana si profila un peggioramento più deciso per il transito di una nuova perturbazione, con rovesci e temporali dalla serata di sabato e per la giornata di domenica. Temperature in flessione nella giornata di giovedì con valori massimi inferiori a 30 gradi. Aumento termico tra venerdì e sabato ma con successiva decisa flessione nella giornata di domenica.

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.

- Aglio 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:** continuano le catture. Intervenire da questa fase con insetticidi specifici.

**DIABROTICA:** presenza degli adulti in calo

## **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> |
|------------------------|

## **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 ovicidi. Dalla prossima 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** il volo di seconda generazione continua, catture spesso in aumento. In campo si rilevano uova in diversi stadi e bacato. Il modello stima la presenza del 100% di adulti, oltre il 90% di uova e 85-90% di larve. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi.

---

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** il volo di seconda generazione continua, catture spesso in aumento. In campo si rilevano uova in diversi stadi e bacato. Il modello stima la presenza del 100% di adulti, oltre il 90% di uova e 85-90% di larve. Dove si supera la soglia di 2 catture per trappola/settimana, intervenire con larvicidi.

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 medica, soprattutto in concomitanza di sfalci.

**CIMICI Halyomorpha** si rilevano presenze in aumento di adulti e forme giovanili. Verificare la situazione aziendale soprattutto dove si sono verificati danni nell'annata precedente.

#### **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.

**TIGNOLETTA** terzo volo in corso. Rilevate le prime uova, interventi con larvicidi dalla prossima settimana.

**FLAVESCENZA DORATA:** aumento dei sintomi e presenza di scafoideo. Si raccomanda di eliminare le parti colpite.

Nell'ambito delle Prescrizioni emanate dal Servizio Fitosanitario Regionale, ( [QUI](#) la determina) anche nel 2015 è obbligatorio effettuare su tutto il territorio provinciale **DUE TRATTAMENTI** insetticidi contro Scaphoideus titanus, vettore della Flavescenza dorata della vite.

**Da questa fase si può posizionare il SECONDO INTERVENTO, dopo circa 30 giorni dal primo, comunque entro il 31 luglio 2015 con:** Acetamiprid (Epic SL) o Clorpirifos-etile (max 1 trattamento), Clorpirifos-metile (max 1 trattamento), Etofenprox o Thiametoxam (max 1 trattamento)

**ATTENZIONE è vietato l'impiego di FOSFORGANICI per le aziende che aderiscono alla DIA.** Prima di eseguire qualsiasi trattamento insetticida è obbligatorio eliminare eventuali piante spontanee fiorite sfalciando il cotico erboso sottostante il vigneto, 24-48 ore prima dell'intervento.