



# Bollettino del territorio provinciale di Reggio Emilia

**N. 19 del 7 Luglio 2016**

## **METEO**

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

## **DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2016**

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n. 2574/2016 è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2015. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2015. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2016 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-2016>

## **INTEGRAZIONE DISCIPLINARI DI PRODUZIONE**

In data 23/5/2016 n° protocollo PG/2016/0379036 Reg. UE n. 1698/05; 1305/13; n. 1308/13; n. 1234/07, LLRR n. 28/98 e 28/99 è stata emessa una Integrazione alle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Autorizzazione all'impiego di nuovi prodotti fitosanitari, revoche e ulteriori modifiche

## **DEROGHE 2016**

Il testo completo delle deroghe è consultabile all'indirizzo:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/2016/12-febbraio-2016-n-90147/view>

## **INDICAZIONI GENERALI**

Relativamente alle indicazioni inerenti le trappole fare riferimento ai precedenti bollettini

## **TRATTAMENTI IN FIORITURA DELLE COLTURE**

Durante il periodo della fioritura delle colture è VIETATO eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri presidi sanitari che risultino tossici per le api. Per fioritura si intende il periodo che va dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi. (art.15.L.R. n° 35/88)

Prima degli interventi, in presenza di fioritura del cotico erboso, è obbligatorio procedere allo sfalcio dello stesso 48 ore prima del trattamento. (Decreto R.E.R. n° 130 del 4/3/1991)

## **PRODOTTI RAMEICI**

Si ricorda che dal 2016 i disciplinari prevedono su tutte le colture un limite per l'utilizzo dei prodotti rameici pari a 6 kg di sostanza attiva (rame metallo) per ettaro nell'arco dell'anno.

## CONCIMAZIONE

In generale i quantitativi di macroelementi da apportare devono essere calcolati adottando il metodo del bilancio previsionale calcolato adottando le indicazioni di seguito riportate oppure avvalendosi del software specifico scaricabile dal sito della Regione Emilia Romagna [Programma per formulazione del bilancio](#)

Per ulteriori informazioni fare riferimento ai precedenti bollettini

## COLTURE ARBOREE

### Vite

#### Fase fenologica: chiusura grappolo

##### ASPETTI AGRONOMICI

**Gestione della chioma:** in considerazione dello sviluppo vegetativo iniziare le operazioni di leggera cimatura; in questa fase è altresì necessario iniziare le operazioni di pettinatura negli impianti GDC.

##### DIFESA

**Peronospora:** le previsioni meteorologiche indicano prevalenza di bel tempo ma per domenica vi è la possibilità di una maggiore instabilità pomeridiana, poi di nuovo più stabile e soleggiato da lunedì, anche se, permarrà la possibilità di temporali sulla bassa pianura.

Non sono attese evasioni da primarie, mentre si continuano a vedere, sebbene in modo più ridotto rispetto alla scorsa settimana, nuove infezioni da secondarie.

Le alte temperature, l'assenza di piogge e la ridotta bagnatura che stanno caratterizzando questo periodo riducono la pericolosità della malattia. È importante però non trascurare l'elevata presenza di infezioni in campo, perciò si consiglia di rinnovare la protezione della coltura, con prodotti rameici (idrossidi di rame, ossicloruri di rame, poltiglia bordolese, solfato tribasico, ecc.)\*.

Pertanto è stato consigliato per il 8 - 9 Luglio un trattamento di copertura con:

- A2 (rameici): idrossidi di rame, ossicloruri di rame, poltiglia bordolese, solfato tribasico, ecc.;

Il manifesto illustra le misure di difesa antiperonosporica per la vite. In alto, il titolo "Difesa Antiperonosporica della Vite" è accompagnato dal sito [www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it). Al centro, si consiglia il trattamento n. 13 da effettuare il 8-9 Luglio. Sotto, si indica il Gruppo A1: Modalità d'impiego preventiva con prodotti di copertura. Una tabella elenca tre opzioni: A1 (prodotti rameici), A2 (prodotti rameici con azione fungicida) e A3 (prodotti rameici con azione fungicida e battericida). L'opzione A2 è contrassegnata con una grande X rossa. In basso, si consiglia l'applicazione di prodotti di tipo: A2 (prodotti rameici), A3 (prodotti rameici con azione fungicida e battericida) o A4 (prodotti rameici con azione fungicida e battericida e azione nematocida). Il manifesto è firmato dal Servizio Fitosanitario della Regione Emilia-Romagna.

L'aggiornamento in tempo reale, sulla tempistica dei trattamenti da effettuare e sulle tipologie di prodotti (modalità d'impiego) è consultabile sul sito <http://www.fitosanitario.re.it/> o attraverso i manifesti dislocati in diversi punti di affissione della provincia (cantine, caseifici, bar, Comuni ed altri luoghi). Su richiesta è disponibile anche il servizio

Informazioni e dettagli relativi alla difesa antiperonosporica sono disponibili alla pagina:

<http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/bollettino-antiperonosporico/>

Al seguente indirizzo è disponibile la traduzione dei tre manifesti in prodotti commerciali ed il foglio di calcolo dei quantitativi di rame apportati con i differenti formulati:

Si ricorda che:

Rame: massimo 6 kg/ha anno

Ditiocarbammati: sospenderne l'impiego dal 30 giugno

**In data 30 Giugno 2016 è stata concessa una deroga valida per l'intero territorio della provincia di Reggio Emilia per la sospensione del limite relativo al massimale di 6 kg/ha di sostanza attiva rame su vite. Non possono applicare tale deroga le aziende che abbiano usato o intendano impiegare formulati commerciali contenenti Mancozeb, Folpet, Ditanon e Fluazinam.**

**Oidio:** si segnalano sintomi su grappolo; prosegue la fase epidemica della malattia. In concomitanza al bollettino Antiperonosporico n.13, si suggerisce di abbinare zolfo a dosi crescenti.

**Tignoletta:** prosegue il volo con catture generalmente contenute e nella perlopiù in calo; è stata rilevata la presenza di uova e nascite con infestazioni che nella maggior parte dei casi rimangono esigue. Si raccomanda di verificare la presenza di uova e/o larve anche in assenza di catture o quando quest'ultime siano contenute.

Nelle aziende solitamente infestate è possibile intervenire in questi giorni con le sostanze attive riportate in tabella.

Nei restanti casi intervenire al superamento della soglia (5 % di grappoli infestati da uova e/o larve) utilizzando prodotti larvicidi quali EMAMECTINA, SPINOSAD o *BACILLUS THURINGIENSIS*.

Si ricorda che per una buona efficacia di questi interventi occorre assicurare una adeguata bagnatura dei grappoli, curando la qualità dell'applicazione e della gestione agronomica della chioma.

Posizionamento delle differenti sostanze attive:

Sostanze attive	Attività	Epoca di applicazione
SPINOSAD	Ovo-larvicida	Uova testa nera-inizio schiusa
EMAMECTINA	Larvicida	Uova testa nera
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Larvicida	Uova testa nera-inizio schiusa. Il trattamento deve essere ripetuto dopo 7-8 giorni.

Si ricorda che:

- Sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi.
- Spinosad al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Emamectina massimo due trattamenti all'anno

Informazioni e dettagli relativi alla situazione territoriale sono disponibili alla pagina:

<http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/tignoletta-situazione-di-campo/>

## Pero

### Fase fenologica: ingrossamento frutti

#### DIFESA

**Ticchiolatura:** si segnala una contenuta presenza di sintomi, in questi casi mantenere la copertura al fine di contenere le infezioni secondarie. Per i prodotti impiegabili fare riferimento ai precedenti bollettini prestando attenzione ai tempi di carenza.

**Maculatura bruna:** si segnala la presenza di sintomi; prosegue il volo conidico; in caso di precipitazioni intervenire con THIRAM, CAPTANO, FLUOPIRAM, PENTIOPIRAD.

Si ricorda che:

- Thiram: massimo 8 trattamenti
- Captano: massimo 6 interventi, possibili rischi di fitotossicità con olio bianco
- Pentiopirad, Fluopiram, Boscalid, massimo 4 trattamenti eseguiti in blocchi con intervallo di almeno 3 prodotti con diverso meccanismo d'azione.

---

**Colpo di Fuoco Batterico:** il modello indica un rialzo del rischio di infezione. Si segnala la presenza di sintomi, provvedere all'asportazione di eventuali rifioriture. Per la difesa preventiva è possibile programmare i trattamenti specifici con prodotti a base di:

- *Bacillus amyloliquefaciens*
- *Bacillus subtilis*, da utilizzarsi dall'inizio della fioritura;

Si ricorda che:

- *Bacillus subtilis*: massimo 4 interventi all'anno
- *Bacillus amyloliquefaciens*: massimo 6 interventi all'anno

**Carpocapsa:** prosegue il volo di seconda generazione con catture generalmente contenute. In funzione dell'andamento del volo e del superamento della soglia (2 adulti per trappola in una o due settimane) si consiglia di intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA o FOSMET.

Ove si intende attuare la strategia della confusione sessuale con feromone spray, ripetere il trattamento ogni 7-14 giorni a seconda della dose e dell'andamento climatico.

Si ricorda che:

- Emamectina massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- tra Clorpirifos-Etile, Clorpirifos-Metile e Fosmet sono complessivamente ammessi al massimo 5 interventi all'anno indipendentemente dalla avversità.

Inoltre:

- Clorpirifos Etile massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, in questa fase non risulta tecnicamente impiegabile causa i tempi di carenza necessari in funzione della variazione del limite massimo del residuo.
- Fosmet massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

Ove si intende attuare la strategia della confusione sessuale con feromone spray, In vista dell'inizio della seconda generazione, riprendere le applicazioni con trattamento ogni 7-14 giorni a seconda della dose e dell'andamento climatico.

**Cimice Asiatica:** La situazione rilevata in campo permane difforme sul territorio. In questi giorni sono frequenti i ritrovamenti delle forme giovanili (principalmente neanidi ma anche ninfe). A questi si accostano anche adulti e ovature. La presenza è nei frutteti, nelle ornamentali e spontanee. Ricontrati i danni derivanti dalla attività trofica dell'insetto e imbrattamento dei frutti. Si raccomanda di verificare frequentemente e con la massima attenzione la situazione aziendale per valutare la pressione del fitofago, possibili nascite e la necessità un intervento (anche localizzato dove possibile). Si segnala inoltre la contemporanea presenza di altre cimici (es. Nezara). Porre particolare attenzione anche ai medicai in fase di sfalcio per le accresciute popolazioni di miridi. Dove possibile posizionare i trattamenti verso HH successivamente allo sfalcio del medicaio per controllare contemporaneamente le due problematiche.

**Sono state concesse due DEROGHE per la difesa da *Halyomorpha halys* su pero:**

un intervento con un insetticida **piretroide** (deltametrina o betacyflutrin) di recente autorizzazione eccezionale, sulle varietà di pero a raccolta estiva (fino a William rossa compresa) un intervento a base di **Thiacloprid**, oggetto di recente autorizzazione eccezionale.

**Eulia:** provvedere alla sostituzione di feromoni e fondi collati

**Pandemis:** provvedere alla sostituzione di feromoni e fondi collati

**Psilla:** si segnalano alcune nascite. Le infestazioni rilevate in provincia sono generalmente contenute. Mantenere monitorata la situazione dell'insetto. In caso di elevata presenza di uova in avanzato stadio di sviluppo o alle prime nascite intervenire con ABAMECTINA

Si ricorda che:

- Abamectina massimo interventi 2 all'anno

---

**Ragno rosso - brusone:** si segnala presenza dei sintomi di questa fisiopatia, su varietà sensibili in condizioni di innalzamento delle temperature e in presenza di acari è possibile intervenire con: BIFENAZATE, CLOFENTEZINE, ETOXAZOLE, EXITIAZOX, PYRIDABEN, TEBUFENPIRAD, ACEQUINOCYL.  
*Si ricorda che:*

- massimo 1 interventi anno contro questa avversità

**COMUNICAZIONE REGIONALE:** informiamo che sono di prossima approvazione gli atti regionali che consentono il disimpegno rispetto all'applicazione dei Disciplinari di produzione integrata per le superfici a pero interessate dalle infestazioni di Cimice asiatica. Tale scelta, su base volontaria, permette all'azienda agricola la sospensione per il 2016 dell'applicazione del Disciplinaire negli impegni del PSR (operazione 10.101) e dell'OCM ortofrutta (intervento nr. 1).  
Le modalità e i tempi di espressione del disimpegno verranno indicati negli atti regionali specifici.

## Melo

### Fase fenologica: ingrossamento frutti

**Ticchiolatura:** si segnala una contenuta presenza di sintomi, in questi casi mantenere la copertura al fine di contenere le infezioni secondarie. Per i prodotti impiegabili fare riferimento ai precedenti bollettini.

**Oidio:** in presenza di sintomi proseguire con la con ZOLFO o CIFLUFENAMIDE o BUPIRIMATE o QUINOXIFEN o TRYFLOXISTROBIN o FLUOPYRAM Eventuali interventi con IBE risultano efficaci anche contro questa avversità.

*Si ricorda che:*

- Ciflufenamide massimo 2 interventi anno
- Quinoxifen massimo 2 interventi anno
- Tryfloxistrobin: tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin massimo 3 trattamenti
- Fluopyram: tra Fluopyram e Boscalid massimo 3 trattamenti

**Butteratura:** nelle aziende e sulle varietà normalmente interessate da questa fisiopatia si consiglia di intervenire con Sali di Calcio

**Carpocapsa:** prosegue il volo di seconda generazione con catture generalmente contenute  
In funzione dell'andamento del volo e del superamento della soglia (2 adulti per trappola in una o due settimane) si consiglia di intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA, FOSMET o THIACLOPRID.

Ove si intende attuare la strategia della confusione sessuale con feromone spray, ripetere il trattamento ogni 7-14 giorni a seconda della dose e dell'andamento climatico.

*Si ricorda che:*

- Emamectina massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- tra Clorpirifos-Etile, Clorpirifos-Metile e Fosmet sono complessivamente ammessi al massimo 5 interventi all'anno indipendentemente dalla avversità.
- Thiacloprid: massimo un intervento all'anno

*Inoltre:*

- Clorpirifos Etile massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, in questa fase non risulta tecnicamente impiegabile causa i tempi di carenza necessari in funzione della variazione del limite massimo del residuo.
- Fosmet massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

Ove si intende attuare la strategia della confusione sessuale con feromone spray, proseguire le applicazioni con trattamento ogni 7-14 giorni a seconda della dose e dell'andamento climatico.

**Cimice asiatica, Eulia, Pandemis, Colpo di fuoco batterico: vedi pero**

## COLTURE ERBACEE

### Grano tenero e grano duro

#### Fase fenologica: inizio raccolta

Grano tenero: produzione media 70-75 q/ha; peso specifico: 80 - 85

### Barbabetola da zucchero

#### Fase: ingrossamento fittone

#### DIFESA

**Cercospora:** si segnala la presenza di sintomi; in presenza di pustole intervenire con: PRODOTTI RAMEICI, o in alternativa PROCLORAZ + FLUTRIAFOL, PROCLORAZ + PROPICONAZOLO, TETRACONAZOLO, o DIFENCONAZOLO+FENPROPIDIN o PROCLORAZ + CIPROCONAZOLO o CLORTALONIL.

Si consiglia di impiegare gli IBE in miscela con prodotti con differente meccanismo d'azione.

Tali prodotti sono attivi anche nei confronti di Oidio ad esclusione dei sali di Rame e Clortalonil.

Si ricorda che:

- Contro questa avversità max 3 interventi anno.
- Difenconazolo+Fenpropidin max 1 intervento all'anno.
- Clortalonil: massimo 2 interventi all'anno
- Per gli estirpi precoci (entro 10 settembre) ammesso l'utilizzo di varietà resistenti ai nematodi
- Per gli estirpi precoci (entro 10/9) ammesso l'utilizzo di varietà non tolleranti
- Per gli estirpi dopo il 10 settembre ammesse solo cvs a media, medio-scarso e scarso tolleranza alla cerco spora

**Mamestra:** si segnala la presenza di larve, al superamento della soglia di 2-3 larve per pianta, con distruzione de 10% del apparato fogliare è possibile intervenire impiegando *Bacillus thuringiensis*, ALFACIPERMETRINA, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, LAMBDAIALOTRINA, ZETACIPERMETRINA, BETACIFLUTRIN, ETOFENPROX, INDOXACARB.

Si ricorda che:

- per questa avversità non impiegare più di 1 piretroide all'anno
- Deltametrina massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
- Betaciflutrin massimo 2 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

**Afidi:** non si osservano infestazioni di rilievo

### Mais

#### Fase: emissione pennacchio - fioritura

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi

**Piralide:** in campo si osservano contenute infestazioni di prima generazione. Indicazioni relative ad eventuali interventi verranno fornite nei prossimi bollettini.

### Erba medica

#### Fase: sviluppo vegetativo – secondo sfalcio - ricaccio

#### DIFESA:

**Fitonoma, Apion, Altica, Fitodecta:** non si osservano ulteriori infestazioni, mantenere monitorati i campi

---

## Pomodoro

### Sviluppo primo palco – fioritura - allegagione

**Peronospora:** si segnalano campi con sintomi, in questi casi o In previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con PRODOTTI RAMEICI, oppure con altri prodotti specifici tra cui METIRAM, PROPINEB, PROPAMOCARB, AZOXISTROBIN, FENAMIDONE, PYRACLOSTROBIN, IPROVALICARB, MANDIPROPAMIDE, DIMETOMORF, CYAZOFAMIDE, AMETOCTRADINA, FOSETIL AI, ZOXAMIDE, AMISULBRON, FAMOXADONE, BENTHIOVALICARB.

In caso di piogge su vegetazione non protetta si raccomanda di intervenire prima possibile, con principi attivi sistemici-citotropici quali: METALAXIL, METALAXIL-M, BENALAXIL, BENALAXIL – M, DIMETOMORF, CIMOXANIL.

*Si ricorda che:*

- Propineb, Metiram al massimo tre interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Inoltre devono essere sospesi 21 giorni prima della raccolta.
- Zoxxamide massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Tra Cyazofamide e Amisulbron massimo tre interventi all'anno
- Tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin e Famoxadone al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Azoxistrobin, al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- tra Mandipropamide, Iprovalicab, Benthiovalicarb, Dimetomorf al massimo quattro interventi all'anno. Inoltre: mandipropamide + mancozeb massimo 2 interventi all'anno.
- Ametoctradina massimo tre interventi all'anno
- tra Metalaxil, Metalaxil-M, Benalaxil, Benalaxil-M al massimo tre interventi all'anno come somma dei quattro

E' stata concessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna, per la **SOSPENSIONE DEL LIMITE RELATIVO AL MASSIMALE DI 6 KG. DI SOSTANZA ATTIVA CU** per l'annata in corso per la difesa del pomodoro da industria.

Tale deroga viene concessa in considerazione dell'andamento stagionale particolarmente umido e piovoso che ha favorito lo sviluppo di batteriosi e di numerosi altri patogeni sulla coltura, nei confronti dei quali sono già stati eseguiti numerosi trattamenti con prodotti a base di rame.

**Alternaria:** le condizioni meteo risultano favorevoli alla malattia, verificare la situazione di campo.

**Batteriosi:** si segnala la presenza di sintomi, in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con SALI di RAME.

**Nottua gialla:** si segnala la modesta presenza di fori relativi alla precedente generazione. Si segnalano catture di adulti di seconda generazione. Al superamento della soglia di due uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento è possibile intervenire con *Bacillus thuringiensis*, VIRUS HEAR VPV, AZADIRACTINA, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, LAMBDAHALOTRINA, ZETACIPERMETRINA, SPINOSAD, INDOXACARB, METAFLOMIZONE, EMAMECTINA, METOSSIFENOZIDE, CLORANTRANILIPROLE (quest'ultimo da impiegare a inizio deposizione uova).

*Si ricorda che:*

- Cipermetrina, Deltametrina, Lambdaalotrina, zetacipermetrina, indipendentemente dall'avversità sono ammessi 2 interventi all'anno con piretroidi.
- Spinosad, massimo 3 interventi all'anno
- Indoxacarb, massimo 4 interventi all'anno
- Metaflumizone, massimo 2 interventi all'anno
- Emamectina, massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Metossifenozone, massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
- Clorantianiliprole, massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità



---

**Ragno rosso:** si segnala la presenza, monitorare i campi.

## Soia

### Inizio fioritura primo palco

#### DIFESA

**Ragno rosso:** andamento meteo favorevole e segnalazioni di casi di iniziali infestazioni, monitorare i campi

## Sorgo

### Emissione pennacchio

In questa fase non sono previsti interventi

# AGRICOLTURA BIOLOGICA

## COLTURE ARBOREE

### Vite

#### Fase fenologica: chiusura grappolo

**Peronospora:** si segnala la presenza di nuovi sintomi; In previsione di precipitazioni intervenire preventivamente con SALI DI RAME.

**Oidio:** prosegue il rilascio delle ascospore con possibili processi infettivi. Effettuare interventi preventivi con prodotti a base di ZOLFO

**Tignoletta:** prosegue il volo con catture generalmente contenute ed in alcuni casi in calo; è stata rilevata la presenza di uova e nascite con infestazioni che nella maggior parte dei casi rimangono esigue. Si raccomanda di verificare la presenza di uova e/o larve anche in assenza di catture o quando quest'ultime siano esigue.

Nel caso di infestazioni intervenire con *BACILLUS THURINGIENSIS*

Informazioni e dettagli relativi alla situazione territoriale sono disponibili alla pagina:

<http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/tignoletta-situazione-di-campo/>

### Pero

#### Fase fenologica: ingrossamento frutto

**Ticchiolatura:** si segnala una contenuta presenza di sintomi, in questi casi mantenere la copertura al fine di contenere le infezioni secondarie.

**Maculatura:** in previsione di precipitazioni o di bagnatura prolungata, intervenire preventivamente con SALI DI RAME attivi anche su cancri rameali.

**Colpo di Fuoco Batterico:** prestare attenzione alla presenza di cancri attivi che andranno eventualmente asportati; in presenza di infezioni intervenire con prodotti rameici.

**Carpocapsa:** prosegue il volo di seconda generazione con modeste catture. In funzione delle catture si consiglia di intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD

**Cidia molesta:** prosegue il volo e le nascite di seconda generazione

**Eulia:** volo di seconda generazione in esaurimento; non si segnalano infestazioni

**Pandemis:** non si segnalano catture ed infestazioni; non si segnalano infestazioni

**Psilla:** si segnalano alcune nascite. Le infestazioni rilevate in provincia sono diffusi ma generalmente contenute. Mantenere monitorata la situazione dell'insetto. Nelle aziende con presenza di uova si può intervenire con olio bianco o con lavaggi in caso di presenza di melata.



**Afidi:** intervenire in presenza di colonie con lavaggi con prodotti a base di potassio di acidi grassi o piretro

## Melo

### Fase fenologica: ingrossamento frutto

**Ticchiolatura:** si segnala la presenza di sintomi, in questi casi mantenere la copertura con prodotti rameici al fine di contenere le infezioni secondarie.

**Oidio:** in caso di infezioni rilevate nello scorso anno, intervenire con prodotti a base di zolfo

**Afidi, Colpo di Fuoco, Eulia, Pandemis, Carpocapsa:** vedi pero.

## COLTURE ERBACEE

### Grano tenero e grano duro

#### Raccolta

### Mais

#### Fase: allegagione

**Piralide:** in campo si osservano contenute infestazioni di prima generazione. Indicazioni relative ad eventuali interventi verranno fornite nei prossimi bollettini.

### Pomodoro

#### Sviluppo primo palco – fioritura - allegagione

##### DIFESA

**Peronospora e Batteriosi:** si segnalano diffusi sintomi, in previsione di precipitazioni intervenire con prodotti rameici attivi anche nei confronti di batteriosi

**Nottua gialla:** si segnala la modesta presenza di fori relativi alla precedente generazione. Verificare la situazione di campo, in caso di infestazioni è possibile intervenire con *Bacillus thuringiensis*, VIRUS HEAR VPV.

## BOLLETTINO IRRIGAZIONI

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, barbabietola da zucchero e da seme, aglio, cipolla, fagiolino, fragola, cocomero, melone, patata, pomodoro da industria, orticole in pieno campo e colture arboree, ad esclusione della vite.

Indicazioni relative agli evapotraspirati specifici per ciascuna coltura sono disponibili tramite il servizio Irrinet.

Patata: sospendere l'irrigazione al raggiungimento del 25% di foglie gialle

## PROSSIMI APPUNTAMENTI

Salvo differenti comunicazioni, nelle prossime settimane l'incontro tecnico per l'aggiornamento del Bollettino si terrà alle ore 11 presso gli uffici del Consorzio Fitosanitario.

Redazione a cura di Casoli Luca

Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia

Via Gualerzi, 32 – Reggio Emilia

Tel 0522-332170 [www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it)



Consorzio Fitosanitario  
Provinciale di Reggio Emilia

---

**In collaborazione con i Tecnici delle seguenti strutture:**

- Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia
- Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale
- Consorzio Agrario dell'Emilia
- Consorzio di Bonifica di Secondo Grado per il Canale Emiliano Romagnolo
- Fruit Modena Group
- Agri Uno - gruppo Progeo
- AINPO
- Al Molejn – gruppo Progeo
- Liberi professionisti