



Bollettino del territorio provinciale di Reggio Emilia

N. 20 del 14 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, 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, intitolato "Difesa Antiperonosporica della Vite" con il sito www.fitosanitario.re.it, indica di consigliare il trattamento n. 14 da effettuare il 15-16 Luglio. Si propone il Gruppo A: Modalità di Impiego Preventiva con prodotti di copertura. Sono elencate tre opzioni: A1 (Tradizionali: metossipropilati), A2 (Rameici: idrossidi di rame, ossicloruri di rame, poltiglia bordolese, solfato tribasico, ecc.) e A3 (Moderni: zinco + rame). Si consiglia l'aggiunta di un antiodico tipo: zolfo, sistemici (IBE e simili) o lunga persistenza. Una nota specifica che, in caso di pioggia prima del trattamento, si deve attendere almeno 48 ore. In basso, si ricorda di utilizzare i prodotti secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata e di chiamare il 0522 271305 o consultare il sito per ulteriori informazioni.

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:

<http://www.fitosanitario.re.it/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/supporti-sul-web/>

Si ricorda che:

Rame: massimo 6 kg/ha anno

Ditiocarbammati: sospendere 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 caso di presenza rilevante si consiglia di rinnovare la copertura con ZOLFO.

In questa fase è impiegabile zolfo in polvere particolarmente attivo sia dal punto di vista preventivo che eradicante.

Tignoletta: il volo relativo alla seconda generazione è terminato; attualmente nella maggior parte delle aziende non si rilevano infestazioni significative anche se in alcuni casi è stato osservato un leggero incremento della presenza di larve, nonostante l'esiguità del volo.

Considerato l'ormai avanzato sviluppo delle larve la difesa dalla seconda generazione si ritiene conclusa. Per eventuali interventi residui fare riferimento ai precedenti bollettini

Dalla prossima settimana provvedere alla sostituzione di feromoni e fondi collati.

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/>

Cocciniglie: si segnalano infestazioni di differenti specie, verificare la situazione di campo

Pero

Fase fenologica: ingrossamento frutti – maturazione cv. estive

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 conidio anche il modello indica un contenuto rischio di infezione; in caso di precipitazioni intervenire con THIRAM, CAPTANO, FLUOPIRAM.

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 calo 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: non si segnalano catture ed infestazioni

Pandemis: non si segnalano catture ed infestazioni

Psilla: si segnalano nascite e presenza di melata. Mantenere monitorata la situazione dell'insetto. In caso di elevata presenza di uova in avanzato stadio di sviluppo o nascite procedere con lavaggi della vegetazione.

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 però

COLTURE ERBACEE

Grano tenero e grano duro

Fine raccolta

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

Barbabietola 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 scarsa 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, LAMBDAALOTRINA, 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 interventi 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 caso di presenza elevata intervenire, a partire dalla prossima settimana con: *Bacillus thuringiensis*, *Tricogramma* spp, CLORANTRANILIPROLE; DIFLUBENZURON, INDOXACARB O SPINOSAD.

Si ricorda che:

- Clorantraniprole: massimo 2 trattamenti all'anno
- Indoxacarb : massimo 2 trattamenti all'anno
- Spinosad: massimo 1 trattamento solo in prefioritura

Erba medica

Fase: sviluppo vegetativo – secondo sfalcio - ricaccio

DIFESA:

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

Pomodoro

Fase: 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: METALXIL, METALXIL-M, BENALXIL, BENALXIL – 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
- Clorantraniliprole, massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

Ragno rosso: in caso di presenza di focolai intervenire con: ABAMECTINA o ACEQUINOCYL o BIFENAZATE o CLOFENTEZINE o ETOXAZOLE o EXITIAZOX o FENPIROXIMATE o TEBUFENPIRAD.

Si ricorda che:

- massimo 2 interventi acaricidi per anno
- Etoxazole, Tebufenpirad: massimo 1 trattamento all'anno

Soia

Fase: fioritura

DIFESA

Ragno rosso: si segnalano infestazioni; al superamento della soglia (10 forme mobili per foglia su un campione di 100 foglie /ha) intervenire con EXITIAZOX;. In funzione della diffusione valutare la possibilità di intervenire solo a bordo campo.

Sorgo

Fase: 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: il volo relativo alla seconda generazione è pressoché esaurito; attualmente nella maggior parte delle aziende non si rilevano infestazioni significative anche se in alcuni casi è stato osservato un leggero incremento della presenza di larve, nonostante l'esiguità del volo.

Considerato l'ormai avanzato sviluppo delle larve la difesa dalla seconda generazione si ritiene conclusa. Per eventuali interventi residui fare riferimento ai precedenti bollettini

Dalla prossima settimana provvedere alla sostituzione di feromoni e fondi collati.

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 – maturazione cv. estive

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: non si segnalano catture ed infestazioni

Pandemis: non si segnalano catture ed infestazioni

Psilla: si segnalano nascite e presenza di melata. Mantenere monitorata la situazione dell'insetto. In caso di elevata presenza di uova in avanzato stadio di sviluppo o nascite procedere con lavaggi della vegetazione.

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

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

In assenza di piogge superiori a 30 mm nei giorni precedenti, nel fine settimana 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, inclusa la vite.

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

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



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