

Territorio provinciale di MODENA
n. 19 del 26 giugno 2017



BOLLETTINO DI DIFESA FITOSANITARIA
CONSORZIO FITOSANITARIO PROVINCIALE DI MODENA

PREVISIONI DEL TEMPO

METEO

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

APPROVATI I DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2017

L'aggiornamento dei Disciplinari di Produzione Integrata per l'anno 2017 è stato approvato con determina n. 2685 del 24/02/2017.

I testi ufficiali dei **DISCIPLINARI 2017** sono stati pubblicati sul sito della Regione ER.

Si possono scaricare da questa pagina

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2017>

Le deroghe concesse per la difesa integrata volontaria sono consultabili al link

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/deroghe-territoriali-2017>

Si evidenzia che nel capitolo 10 delle Norme Generali, a pagina 10, è stato introdotto un vincolo specifico per l'impiego del rame:

“Se si utilizzano dei prodotti fertilizzanti fogliari contenenti rame metallico (Cu) la sua quantità distribuita deve essere registrata perché concorre al raggiungimento del limite previsto dalle norme fitosanitarie (tali quantitativi devono essere indicati nelle schede di registrazione della difesa)”.

Si ricorda che su tutte le colture la quantità massima di rame impiegabile in un anno è di 6 kg/ha di sostanza attiva.

INTEGRAZIONE AI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2017

In data 16/3/2017 n° protocollo NP/2017/5690 Reg. UE n. 1698/05; 1305/13; n. 1308/13; n. 1234/07, LLRR n. 28/98 e 28/99

E' 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.

L'elenco dei prodotti si può visualizzare e scaricare da questa pagina

[FINESTRA DPI 2017](#)

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: chiusura fila

NOTTUE MAMESTRA: al superamento soglia di 2-3 larve per pianta, con distruzione del 10% di apparato fogliare, intervenire con: *Bacillus thuringensis* o *Alfacipermetrina** o *Betaciflutrin**(max 2 trattamenti) o *Cipermetrina** o *Deltametrina**(max 1 trattamento) o *Lambdacialotrina** o *Zetacipermetrina** o *Etofenprox** o *Indoxacarb* (max 3 trattamenti).

Max 1 trattamento tra *Lambdacialotrina*, *Esfenvalerate* e *Etofenprox*

Con piretroidi* max 1 trattamento contro questa avversità.

Sulla coltura max 3 trattamenti totali con insetticidi, escluso *Bacillus thuringensis* e prodotti per concia.

CERCOSPORA Il modello previsionale segnala la presenza delle prime pustole sulle varietà sensibili. Da questo fine settimana le aziende in difesa integrata volontaria possono intervenire sulle varietà sensibili e scarsamente tolleranti. Si consiglia pertanto di controllare gli impianti per verificare la presenza della malattia.

Prodotti utilizzabili: Prodotti rameici (max 6 kg/ha anno) o *Mancozeb* o *Clorotalonil* (max 2 trattamenti) o *Procloraz+Ciproconazolo*(*) o *Procloraz+Flutriafol* o *Procloraz+Propiconazolo*(*) o *Difenconazolo*(*) + *Fenpropidin* (max 1 trattamento) o *Tetraconazolo*(*)

Gli IBE (*) sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegare i prodotti IBE in miscela con prodotti con diverso meccanismo d'azione.

Si consiglia di non impiegare gli IBE da soli più di 1 volta all'anno.

Contro questa avversità max 3 trattamenti con prodotti di sintesi

CEREALI fase maturazione cerosa - trebbiatura

MAIS fase: levata - fioritura

In data 5/05/2017 n° protocollo PG/2017/0336497 - Reg. UE n. 1698/05; 1305/13; n. 1308/13; n. 1234/07, LLRR n. 28/98 e 28/99 – E' stata emessa una **deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego del formulato AF-X1 2017**, contenente la sostanza attiva microrganismo *Aspergillus flavus* ceppo MUCL34911; su granella di mais destinata alla produzione mangimistica per il contenimento delle aflatossine. Impiego consentito nel periodo 29/03/17 – 26/7/2017

PIRALIDE in caso presenza accertata posizionare i primi interventi contro piralide con: *Bacillus thuringensis*, *Tricogramma* spp, *Clorantpraprole* (max 2 trattamenti), *Diiflubenzuron*, *Indoxacarb* (max 2 trattamenti) o *Spinosad* (max 1 trattamento solo in prefioritura).

MELONE fase: accrescimento bacche - raccolta

PERONOSPORA: Il 13 giugno 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un intervento con il formulato "Folio Gold" a base di *metalaxyl-m* + *clorotalonil* per il controllo dell'*Alternaria* e della *Didimella* su melone.

SORGO fase: levata

AFIDI si rilevano presenze anche elevate

In data 6 giugno è stata concessa una deroga valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un trattamento con la s.a. *Pirimicarb* per la difesa del sorgo dagli afidi. Si invita a porre particolare attenzione alla presenza delle api, rispettando rigorosamente i divieti di intervento nei periodi di fioritura e cercando di intervenire il più possibile lontano dal periodo florale. Si ricorda inoltre l'obbligo di sfalcare le fioriture spontanee prossime ai campi trattati, prima dell'esecuzione del trattamento.

SOIA fase: quarta trifogliata - fioritura

RAGNO ROSSO: al superamento della soglia (10 forme mobili per foglia su un campione di 100 foglie /ha) intervenire con Exitiazox. Se la soglia viene superata solo sui bordi dell'appezzamento, limitarsi a trattare quest'ultimi

Il 19 giugno 2017 è stata concessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un intervento con Abamectina, in alternativa ad Exitiazox, per il contenimento delle infestazioni di ragno rosso (*T. urticae*)..

POMODORO fase: attecchimento – sviluppo vegetativo 1° palco – inizio fioritura

PERONOSPORA: superata soglia; infezioni in incubazione. Rischio previsto per la settimana medio basso.

Nei campi più sviluppati si consiglia d'intervenire in previsione di pioggia con: Prodotti rameici (max 6 kg/ha) o Azoxistrobin*(max 2 trattamenti) o Pyraclostrobin* o Famoxadone*(max 1 trattamento) o Propamocarb+Fenamidone* (*tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin, Famoxadone, Propamocarb+Fenamidone in totale max 3 trattamenti) o Propineb* o Metiram* (*in totale max 3 trattamenti) o Zoxamide (max 4 trattamenti), eventualmente addizionati a Fosetil Al. In caso di interventi su vegetazione non protetta utilizzare fungicidi ad attività curativa: Cimoxanil (max 3 trattamenti) o Cyazofamide o Amisulbron (in totale max 3 trattamenti) oppure Benalaxil o Benalaxil-M o Metalaxil*(max 1 trattamento) o Metalaxil M* (*in totale max 3 trattamenti) oppure Dimetomorf** o Iprovalicarb** o Mandipropamide ** (**in totale max 4 trattamenti) o Ametoctradina + Dimetomorf o Ametoctradina + Metiram (con Ametoctradina max 3 interventi in un anno).

ALTERNARIA segnalata presenza

Prodotti rameici (max 6 kg/ha) o Azoxistrobin(max 2 trattamenti) o Dimetomorf +Pyraclostrobin o Pyraclostrobin+Metiram o Propineb* o Difeconazolo (max 1 trattamento) o Zoxamide (max 4 trattamenti) o Propamocarb+Fenamidone

Tra Dimetomorf Iprovalicarb e Mandipropamide max 4 trattamenti)

Tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin Famoxadone e Fenamidone max 3 trattamenti

Tra Metiram e Propineb max 3 trattamenti

NOTTUE (HELIOTHIS ARMIGERA) si segnalano catture

Soglia due piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento.

Prodotti utilizzabili: Bacillus thuringensis o Piretroidi (Cipermetrina, Deltametrina, Lambdacialotrina o Zetacipermetrina) o Etofenprox (max 1 trattamento) o Clorantpraprole (max 2 trattamenti) o Emamectina (max 2 trattamenti) o Indoxacarb (max 4 trattamenti) o Metaflumizone (max 2 trattamenti) o Metossifenozide (max 1 trattamento).

Con Piretridi ed Etofenprox max 2 trattamenti, 1 con Lambdacialotrina.

Con piretroidi max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.

COLTURE ARBOREE

ALBICOCCO fase accrescimento frutto - raccolta

OIDIO. intervenire da questa fase con Zolfo o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Miclobutanil o Tebuconazolo ((max 3 trattamenti all'anno con IBE, 4 in presenza di Apiognomosi, 2 con Ciproconazolo, Miclobutanil, Tebuconazolo) o Bupirimate o Fluopiram (max 2, 3 tra Fluopiram e Boscalid) Quinoxifen (max 2 trattamenti) o Trifloxistrobin+Tebuconazolo (tra Trifloxistrobin e Pyraclostrobin max 2 trattamenti).

ANARSIA: volo atteso a breve, sostituire fondi e feromoni per il monitoraggio

SUSINO CINOGIAPPONESE SUSINO EUROPEO fase accrescimento frutto - raccolta

CIDIA FUNEBRANA lo sfarfallamento è pressochè terminato con adulti in campo. Proseguono l'ovideposizione (90% med.) e la nascita larvale (57-81%)

Al superamento soglia (indicativa) di 10 catture per trappola intervenire immediatamente con ovicidi: Cloranthraniprole (max 2 trattamenti) o Triflumuron (max 2 trattamenti)

Da fine settimana sono previste le prime larve, utilizzare prodotti larvicidi: Emamectina (max 2 trattamenti) o Etofenprox (max 2 trattamenti) o Fosmet (max 2 trattamenti) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Thiacloprid (max 1 trattamento).

DROSOPHILA prestare attenzione sulle varietà a colorazione più intensa rosso-nera

CILIEGIO fase accrescimento frutto –raccolta

MONILIA: dalla fase di inizio maturazione in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis (max 4 interventi) o Fenbuconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo (max 3 trattamenti all'anno con IBE, 2 con Propiconazolo o Tebuconazolo) o Ciprodinil+Fludioxinil (max 1 trattamento) o Fenexamid o Fluopyram (max 2 trattamenti) o Pyraclostrobin+Boscalid o Tryfloxistrobin+Tebuconazolo (tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin max 2 trattamenti).

DROSOPHILA Il monitoraggio settimanale di Drosophila suzukii mostra, come in tutti gli anni in questa fase, una riduzione delle catture degli adulti. La campagna sta volgendo al termine e sulle cultivar più tardive si segnala un incremento dei danni che in alcuni casi è di entità significativa. I rilievi di laboratorio sui campioni di drupe indica la stessa tendenza.

Sebbene l'andamento climatico caldo ed asciutto non sia favorevole a D.suzukii, la situazione resta di rischio elevato. Pertanto si consiglia di completare la raccolta in tempi brevi. Solo in caso di necessità (raccolte ritardate, cultivar extra tardive ecc.) rinnovare la copertura insetticida prestando attenzione ai tempi di carenza.

I prodotti consigliati sono Spinosad (registrato su ciliegio per Cydia molesta, massimo 3 trattamenti di cui non più di 2 consecutivi), Deltametrina (max 1 trattamento), ed Exirel (massimo 2 trattamenti)*

In data 6 giugno è stato approvato l'uso eccezionale del formulato "EXIREL 2017" a base di cyantraniliprole

La regione Emilia-Romagna ha concesso una Deroga valida per i Reg. UE n. 1698/05; n. 1305/13; n. 1308/2013; n. 1234/07, LLRR n. 28/98 e 28/99 – per la realizzazione di un intervento sull'intero territorio regionale per la difesa del ciliegio dal moscerino dei piccoli frutti (Drosophila suzukii); Impiego consentito nel periodo 6 giugno – 3 ottobre 2017.

PESCO fase accrescimento frutto - raccolta

CIDIA MOLESTA sfarfallamento completo e presenza di adulti in campo; proseguono l'ovideposizione e la nascita larvale (oltre 80%)

In caso di superamento soglia, 10 catture trappola/settimana, intervenire con larvicidi: Emamectina (max 2 trattamenti) o Fosmet (max 2 trattamenti) o Indoxacarb (max 4 trattamenti) o Metoxifenozone (max 2 trattamenti 4 in totale tra Triflumuron e Metoxifenozone) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Thiacloprid (max 1 trattamento all'anno, 2 se non si utilizzano altri neonicotinoidi)

Tra Clorpirifos metile, Formetanate e Fosmet max 3 trattamenti all'anno.

ANARSIA: volo atteso a breve, sostituire fondi e feromoni per il monitoraggio

PERO fase accrescimento frutti

COLPO DI FUOCO : i valori segnalati dal modello sono sopra soglia. Presenza di diverse infezioni. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti gli organi colpiti e bruciare il materiale infetto.

TICCHIOLATURA intervenire solo in presenza d'infezioni in campo con Captano (max 6 interventi). RETTIFICA: la sospensione al 15 giugno dell'impegno per Ticchiolatura è relativa al solo Metiram e non anche per Thiram e Ziram.

MACULATURA BRUNA sulle piogge di domenica 25 (dove verificate) la bagnatura è stata modesta. I valori del modello sono al limite della soglia

Intervenire preventivamente o subito dopo piogge o irrigazioni soprachioma per prevenire possibili infezioni utilizzando in questa fase prodotti di copertura quali Metiram (max 3 trattamenti) o Thiram (max 8 trattamenti) o Ziram (max 2 trattamenti) o Captano (max 6 interventi).

EULIA: lo sfarfallamento è pressochè totale con residui adulti in campo; prosegue la nascita larvale (>60%)

ARCHIPS E PANDEMIS: iniziato l'impupamento

CARPOCAPSA: il secondo volo prosegue con valori tra 40 e 65%. Il modello segnala una ovideposizione media del 15% con alcune uova rilevate in campo. E' in corso la prima nascita larvale.

Al superamento soglia di 2 adulti per trappola per settimana intervenire con : Emamectina (max 2 trattamenti), o Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti).

PSILLA: sono presenti adulti, uova bianche e gialle.

Verificare la situazione in campo e in caso di forti infestazioni posizionare gli interventi nella fase di uova gialle con Abamectina (max 2 trattamenti) o Spirotetramat (max 1 trattamento per Psilla, 2 in totale)

BRUSONE- RAGNETTO ROSSO Trattare al superamento del 60% di foglie occupate.

Su William, Conference, Kaiser e Packam's Triumph, Guyot e Butirra precoce Morettini con temperature superiori a 28 °C la soglia è uguale alla presenza.

Prodotti utilizzabili: Acequinocyl, Bifenazate, Clofentezine, Etoxazole, Exitiazox, Pyridaben, Tebufenpirad. Max 1 trattamento all'anno contro questa avversità.

HALYOMORPHA HALYS, CIMICI E MIRIDI: in campo si rileva una crescente presenza di forme giovanili (neanidi e ninfe) di Halyomorpha halys mentre gli adulti risultano piuttosto diffusi sul territorio. Si segnalano anche diversi frutti deformi e altri con imbrattamento dovuto alle deiezioni della cimice.

Si rinnova pertanto l'indicazione di intensificare i controlli ponendo particolare attenzione ai punti critici dell'azienda per valutare la necessità di un intervento.

Occasionale la presenza di altre cimici o eterotteri; elevata presenza di miridi nei medicai (sfalcio).

MELO fase accrescimento frutti

COLPO DI FUOCO : i valori segnalati dal modello sono sopra soglia. Presenza di diverse infezioni. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti gli organi colpiti e bruciare il materiale infetto.

TICCHIOLOGIA intervenire solo in presenza d'infezioni in campo con: Dithianon o Captano (tra Dithianon e Captano max 12 trattamenti per Cvs raccolte prima di Golden, 14 Cvs raccolte da Golden in poi) o Fluazinam (max 4 trattamenti, distanziare di almeno 14 giorni da trattamenti con olio bianco) o Dodina (max 3 trattamenti).

OIDIO: presenza di gemme-germogli infetti. Utilizzare Zolfo o Bupirimate o Cyflufenamide (max 2 trattamenti) o IBE (Ciproconazolo o Difeconazolo o Fenbuconazolo o Miclobutanil o Penconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo; max 4 trattamenti con IBE, 2 con Ciproconazolo o Miclobutanil o Penconazolo o Tebuconazolo) o Quinoxifen (max 2 trattamenti) o Tryfloxistrobin o Pyraclostrobin o Pyraclostrobin+Boscalid (tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin max 3 trattamenti) o Fluopyram

Boscalid max 3 trattamenti, Fluopiram max 2 trattamenti, tra Fluopyram e Boscalid max 4

EULIA: lo sfarfallamento è pressochè totale con residui adulti in campo; prosegue la nascita larvale (>60%)

ARCHIPS E PANDEMIS: iniziato l'impupamento

CARPOCAPSA: il secondo volo prosegue con valori tra 40 e 65%. Il modello segnala una ovideposizione media del 15% con alcune uova rilevate in campo. E' in corso la prima nascita larvale.

Al superamento soglia di 2 adulti per trappola per settimana intervenire con: Emamectina (max 2 trattamenti), o Fosmet (max 4 trattamenti come somma di Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Fosmet) o Spinosad (max 3 trattamenti) o Tiacloprid (max 1 trattamento).

VITE fase chiusura grappolo

PERONOSPORA : la situazione in campo permane buona; si consiglia comunque di mantenere protetta la vegetazione.

Utilizzare preferibilmente Prodotti rameici (max 6 kg /ha)

Attenzione l'impiego dei ditiocarbammati Mancozeb e Metiram va sospeso al 30 giugno.

Per ulteriori aggiornamenti si rimanda al sito del Consorzio Fitosanitario (www.fitosanitario.mo.it)

OIDIO presenza di sintomi di infezioni primarie in campo; il rischio per la fase epidemica è alto.

Si consiglia d'intervenire preventivamente con zolfo o Ampelomices Quisqualis Bicarbonato di Potassio (max 8 trattamenti) Laminarina Bupirimate Trifloxystrobin Pyraclostrobin (tra Trifloxystrobin Pyraclostrobin Fenamidone e Famoxadone max 3 trattamenti) Cyflufenamide (max 2 trattamenti) Fenbuconazolo Penconazolo Tetraconazolo Ciproconazolo Difeconazolo Miclobutanil Propiconazolo Tebuconazolo (Max 3 trattamenti con IBE, 1 con Ciproconazolo Difeconazolo Miclobutanil Propiconazolo Tebuconazolo) Quinoxifen (max 2 trattamenti) Spiroxamina (max 3 trattamenti) Boscalid (max 1 trattamenti) Metrafenone (max 3 trattamenti) Meptyl- dinocap (max 2 trattamenti)

BOTRITE: si raccomanda di seguire la fase fenologica in rapida evoluzione per programmare gli interventi di prechiusura grappolo specie nei vitigni particolarmente sensibili o a grappolo compatto
Prodotti utilizzabili: Aureobasidium pullulans, Bicarbonato di potassio, Bacillus amyloliquefaciens (max 6 trattamenti), Bacillus subtilis (max 4 trattamenti),

Fluazinam (max 4 trattamenti tra Dithianon, Folpet, Mancozeb e Fluazinam. Fluazinam 3 all'anno),

Pirimetanil (max 1), fludioxonil+ciprodinil (max 1), in totale max 2 trattamenti

Fenexamid (max 2 trattamenti) ,

Boscalid (max 1 trattamento),

Fenpirazamine (max 1 trattamento) ,

Eugenolo+Geraniolo+Timolo (max 4 trattamenti)

Ad esclusione dei prodotti biologici max 2 trattamenti contro questa avversità.

TIGNOLETTA DELLA VITE: proseguono il secondo volo (sfarfallamento oltre il 90%) e l'ovideposizione (70% med.) con presenza di uova rilevate in campo. E' in corso anche la nascita larvale con valori attorno al 50%

Soglia d'intervento: vigneti solitamente infestati presenza di uova o fori di penetrazione. Negli altri casi 5% di grappoli infestati da uova o con fori di penetrazione. Intervenire in settimana con larvicidi: Bacillus thuringiensis o Emamectina (max 2 trattamenti) o Indoxacarb

Al massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi

SCAFOIDEO e FLAVESCENZA DORATA:

Anche quest'anno sono obbligatori **2 trattamenti** su tutta la Provincia di Modena.

Sul sito internet www.fitosanitario.mo.it (sezione news) è scaricabile la determina n.8072/2016 relativa agli interventi di Lotta obbligatoria per Flavescenza Dorata

PRIMO INTERVENTO: da eseguire al più tardi entro il 10 luglio: con:

Acetamiprid o Thiametoxam (tra i due in totale max 1 trattamento) o

Buprofezin (da utilizzare a inizio periodo, attivo anche per cocciniglie) o

Etofenprox (max 1 trattamento) o

Clorpirifos-etile o Clorpirifos-metile (max 1 trattamento coi singoli prodotti, 2 in totale)

SECONDO INTERVENTO: dopo circa 30 giorni dal primo, comunque entro il 31 luglio 2017 con:

Acetamiprid o Thiametoxam (tra i due in totale max 1 trattamento) o

Etofenprox (max 1 trattamento) o

Clorpirifos-etile o Clorpirifos-metile (max 1 trattamento coi singoli prodotti, 2 in totale)

Con fosfororganici (Clorpirifos-etile e Clorpirifos-metile) sulla coltura della vite sono ammessi in totale 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità.

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 sfalcando il cotico erboso sottostante il vigneto, 24-48 ore prima dell'intervento.

MAL DELL'ESCA comparsa di sintomi in campo

PLANOCOCCUS FICUS: si rileva l'inizio della migrazione delle neanidi. Verificare la situazione in campo, specie nei vigneti che presentavano la problematica lo scorso anno. In caso di necessità intervenire con Buprofezin, Clorpirifos Metile (max 1 trattamento, 2 in totale con fosfororganici), Thiametoxam o Acetamiprid (max 1 trattamento come somma tra i due) o Spirotetramat (max 2 trattamenti)

BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA
--

Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

COLTURE ARBOREE

ALBICOCCO fase accrescimento frutto - raccolta

MONILIA: in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis (max 4 interventi) o Bicarbonato di K (max trattamenti) o Zolfo a dosi ridotte.

OIDIO intervenire da questa fase con Zolfo

ANARSIA: volo atteso a breve, sostituire fondi e feromoni per il monitoraggio

CILIEGIO fase accrescimento frutto –raccolta

MONILIA: dalla fase di inizio maturazione in caso di previsione di pioggia o con condizioni di elevata umidità è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis (max 4 interventi) o Zolfo a dosi ridotte.

DROSOPHILA Il monitoraggio settimanale di Drosophila suzukii mostra, come in tutti gli anni in questa fase, una riduzione delle catture degli adulti. La campagna sta volgendo al termine e sulle cultivar più tardive si segnala un incremento dei danni che in alcuni casi è di entità significativa. I rilievi di laboratorio sui campioni di drupe indica la stessa tendenza.

Sebbene l'andamento climatico caldo ed asciutto non sia favorevole a D.suzukii, la situazione resta di rischio elevato. Pertanto si consiglia di completare la raccolta in tempi brevi. Solo in caso di necessità (raccolte ritardate, cultivar extra tardive ecc.) rinnovare la copertura insetticida prestando attenzione ai tempi di carenza. I prodotti consigliati sono Spinosad (registrato su ciliegio per Cydia molesta, massimo 3 trattamenti di cui 2 consecutivi) o Piretrine naturali.

PESCO fase accrescimento frutto - raccolta

CIDIA MOLESTA sfarfallamento completo e presenza di adulti in campo; proseguono l'ovideposizione e la nascita larvale (oltre 80%)

Al superamento soglia di 10 catture per trappola intervenire con Spinosad (max 3 trattamenti, attivo anche per forficule).

ANARSIA: volo atteso a breve, sostituire fondi e feromoni per il monitoraggio

SUSINO CINO GIAPPONESE SUSINO EUROPEO fase accrescimento frutto -raccolta

CIDIA FUNEBRANA lo sfarfallamento è pressochè terminato con adulti in campo. Proseguono l'ovideposizione (90% med.) e la nascita larvale (57-81%)

Al superamento soglia (indicativa) di 10 catture per trappola intervenire con Spinosad (max 3 trattamenti).

DROSOPHILA prestare attenzione sulle varietà a colorazione più intensa rosso-nera

MELO fase accrescimento frutti

COLPO DI FUOCO : i valori segnalati dal modello sono sopra soglia. Presenza di diverse infezioni. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti gli organi colpiti e bruciare il materiale infetto.

TICCHIALATURA intervenire solo in presenza d'infezioni in campo con Bicarbonato di potassio (max 5 trattamenti) o Prodotti rameici (max 6 kg/ha) o Polisolfuro di Calcio

EULIA: lo sfarfallamento è pressochè totale con residui adulti in campo; prosegue la nascita larvale (>60%)

ARCHIPS E PANDEMIS: iniziato l'impupamento

CARPOCAPSA: il secondo volo prosegue con valori tra 40 e 65%. Il modello segnala una ovideposizione media del 15% con alcune uova rilevate in campo. E' in corso la prima nascita larvale.

Al superamento soglia di 2 adulti per trappola per settimana intervenire con : Virus della granulosi oppure o Spinosad (max 3 trattamenti).

PERO fase accrescimento frutti

COLPO DI FUOCO : i valori segnalati dal modello sono sopra soglia. Presenza di diverse infezioni. Si consiglia di eliminare tempestivamente tutti gli organi colpiti e bruciare il materiale infetto.

TICCHIALATURA intervenire solo in presenza d'infezioni in campo con Bicarbonato di potassio (max 5 trattamenti) o Prodotti rameici (max 6 kg/ha) o Polisolfuro di Calcio

MACULATURA BRUNA sulle piogge di domenica 25 (dove verificate) la bagnatura è stata modesta. I valori del modello sono al limite della soglia

Intervenire preventivamente o subito dopo piogge o irrigazioni soprachioma per prevenire possibili infezioni con Bacillus amyloliquefaciens (max 6 trattamenti) o Prodotti rameici (max 6 kg/ha)

EULIA: lo sfarfallamento è pressochè totale con residui adulti in campo; prosegue la nascita larvale (>60%)

ARCHIPS E PANDEMIS: iniziato l'impupamento

CARPOCAPSA: il secondo volo prosegue con valori tra 40 e 65%. Il modello segnala una ovideposizione media del 15% con alcune uova rilevate in campo. E' in corso la prima nascita larvale.

Al superamento soglia di 2 adulti per trappola per settimana intervenire con : Virus della granulosi oppure o Spinosad (max 3 trattamenti).

HALYOMORPHA HALYS, CIMICI E MIRIDI: in campo si rileva una crescente presenza di forme giovanili (neanidi e ninfe) di Halyomorpha halys mentre gli adulti risultano piuttosto diffusi sul territorio. Si segnalano anche diversi frutti deformi e altri con imbrattamento dovuto alle deiezioni della cimice.

Si rinnova pertanto l'indicazione di intensificare i controlli ponendo particolare attenzione ai punti critici dell'azienda per valutare la necessità di un intervento.

Occasionale la presenza di altre cimici o eterotteri; elevata presenza di miridi nei medicei (sfalcio).

VITE fase chiusura grappolo

PERONOSPORA : la situazione in campo permane buona; si consiglia comunque di mantenere protetta la vegetazione.

Utilizzare preferibilmente con Prodotti rameici (max 6 kg /ha)

Per ulteriori aggiornamenti si rimanda al sito del Consorzio Fitosanitario (www.fitosanitario.mo.it)

OIDIO presenza di sintomi di infezioni primarie in campo; il rischio per la fase epidemica è alto.

Intervenire con prodotti a base di Bicarbonato di Potassio (max 8 trattamenti) o Zolfo o Ampelomices Quisqualis.

BOTRITE: si raccomanda di seguire la fase fenologica in rapida evoluzione per programmare gli interventi di prechiusura grappolo specie nei vitigni particolarmente sensibili o a grappolo compatto

Prodotti utilizzabili: Aureobasidium pullulans, Bicarbonato di potassio, Bacillus amyloliquefaciens (max 6 trattamenti), Bacillus subtilis (max 4 trattamenti),

SCAFOIDEO e FLAVESCENZA DORATA:

Anche quest'anno sono obbligatori **2 trattamenti** su tutta la Provincia di Modena.

Sul sito internet www.fitosanitario.mo.it (sezione news) è scaricabile la determina n.8072/2016 relativa agli interventi di Lotta obbligatoria per Flavescenza Dorata

PRIMO INTERVENTO: da eseguire al più tardi entro il 10 luglio: Piretrine pure.

SECONDO INTERVENTO: dopo circa 25-30 giorni dal primo, comunque entro il 31 luglio 2017 con: Piretrine pure.

Si raccomanda di eseguire i trattamenti nelle ore serali e di acidificare la miscela. Questi accorgimenti sono fondamentali per una buona efficacia del trattamento. Nei vigneti ubicati nelle zone focolaio o nei quali è stata riscontrata una presenza significativa di scafoideo si consiglia l'esecuzione di un TERZO TRATTAMENTO. In questo caso eseguire i 3 trattamenti con un

MAL DELL'ESCA comparsa di sintomi in campo

TIGNOLETTA DELLA VITE: proseguono il secondo volo (sfarfallamento oltre il 90%) e l'ovideposizione (70% med.) con presenza di uova rilevate in campo. E' in corso anche la nascita larvale con valori attorno al 50%

Soglia d'intervento: vigneti solitamente infestati presenza di uova o fori di penetrazione. Negli altri casi 5% di grappoli infestati da uova o con fori di penetrazione. Intervenire in settimana con larvicidi: Bacillus thuringiensis o Spinosad (max 3 trattamenti).

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

ATTENZIONE IL PROSSIMO INCONTRO SI TERRA'

Lunedì 03 Luglio 2017 presso la sala riunioni della COOPERATIVA FRUIT MODENA GROUP
via Torazzo 2, Sorbara di Bomporto ([mappa](#))
Ore 10.00 Aggiornamento bollettino tecnico

Redazione a cura di Massimo Fornaciari e Roberta Nannini

Consorzio Fitosanitario di Modena

Via Santi 14 – Modena

Tel 059/240731 - Fax 059/221877 www.fitosanitario.mo.it



Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di difesa fitosanitaria può farne richiesta a bollettino-mo@fitosanitario.mo.it