



Bollettino di difesa e gestione agronomica del Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia

N. 28 del 7 SETTEMBRE 2017

METEO

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

INDICAZIONI GENERALI

Il seguente comunicato, periodicamente predisposto dal Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia riporta i consigli tecnici per l'applicazione del disciplinare di produzione integrata della Regione Emilia Romagna.

In funzione di specifiche scelte relative ad aspetti tossicologici in merito alla coltura **Vite** si è provveduto all'esclusione di alcune sostanze attive che non vengono pertanto contemplate nel consiglio tecnico.

Relativamente alla difesa della Vite a breve verrà pubblicata una "banca dati formulati" dedicata.

In funzione dei numerosi dettagli, per la corretta applicazione dei regolamenti di produzione integrata si rimanda alla consultazione delle norme generali e delle norme tecniche di coltura dei disciplinari affinché siano chiari i consigli tecnici e le norme vincolanti ai fini del rispetto degli impegni.

DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2017

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n. 2685/2017 è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2017. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2016. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2017 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-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.

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

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

Relativamente all'impiego di **formulati rameici** 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.

DEROGHE

Fare riferimento al seguente link:

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

INDICAZIONI GENERALI

Numero minimo trappole per superficie: fare riferimento alle indicazioni riportate nei precedenti bollettini

CONCIMAZIONE

Per indicazioni relative ai piani di concimazione fare riferimento alle indicazioni riportate nei precedenti bollettini

COLTURE ARBOREE

Vite

Maturazione - vendemmia

Prestare attenzione ai tempi di carenza

Banca dati prodotti commerciali: sul sito del Consorzio Fitosanitario Provinciale si segnala la pubblicazione dell'elenco dei formulati consigliati per la difesa della vite.

Fare riferimento al seguente link:

<http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/banca-dati-dei-prodotti-commerciali-la-viticultura>

Peronospora: nei vigneti in allevamento, in previsione di precipitazioni, proseguire la difesa antiperonosporica con prodotti rameici

Botrite: si osservano sporadici casi con spaccature e lievi degenerazioni del grappolo con un incremento del rischio di sviluppo di infezioni in funzione delle precipitazioni ed dell'umidità ambientale, nelle situazioni maggiormente a rischio (spaccature e varietà particolarmente sensibili) valutare, in funzione dei tempi di carenza, la possibilità di intervenire sulle varietà a vendemmia tardiva utilizzando: EUGENOLO + GERANIOLO + TIMOLO, oppure preparati biologici a base di BICARBONATO di POTASSIO, *AUREOBASIDIUM PULLULANS*, *BACILLUS SUBTILIS*, *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*,

Si ricorda che:

- Sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi
- Fenexamide massimo 2 interventi
- *Bacillus subtilis*, massimo 4 interventi
- *Bacillus amyloliquefaciens*, massimo 6 interventi
- Eugenolo + geraniolo + timolo: massimo 4 interventi, fuori dal limite previsto per questa avversità.

Tignoletta: generazione ultimata

I rilievi di campo hanno evidenziato alcuni sporadici casi con infestazioni sopra soglia non più risolvibili con ulteriori interventi. La difesa può ritenersi ultimata anche per le raccolte tardive.

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

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

Cimice (*Halyomorpha h.*): dal monitoraggio si rileva una presenza sporadica e non significativa.

Giallumi (Flavescenza dorata, Legno nero): in presenza di piante con sintomi si consiglia di contrassegnarle e successivamente alla vendemmia provvedere alla capitozzatura bassa, poco al di sopra del punto di innesto.

Per quanto concerne le piante già capitozzate negli anni precedenti, che si presentano ulteriormente sintomatiche, si consiglia l'estirpo.

Mal dell'esca: si consiglia di provvedere all'estirpo delle piante sintomatiche prima della vendemmia

Pero

Raccolta

Difesa

Maculatura bruna: nonostante l'andamento stagionale non particolarmente favorevole si osservano alcuni casi con modeste infezioni. La difesa può ritenersi conclusa

Colpo di Fuoco Batterico: si segnalano ancora casi con gravi sintomi. Qualora si individuino sintomi provvedere quanto prima all'asportazione e distruzione. Il taglio deve essere effettuato abbondantemente al di sotto della zona sintomatica. Le condizioni ambientali del periodo risultano favorevoli alla recrudescenza della malattia, si consiglia di intensificare i controlli di campo. Per la difesa intervenire con prodotti RAMEICI per i quali è consigliabile l'impiego anche in post raccolta.

Si ricorda che:

- Rame: massimo 6 kg/ha/anno

Carpocapsa: volo di III° generazione in esaurimento. La difesa può ritenersi conclusa.

Cidia Molesta: volo in calo senza che si segnalino infestazioni

Cimice asiatica: si osserva la presenza di tutti gli stadi. In questa si osserva la migrazione verso essenze arboree spontanee quali Acero campestre, Frassino, Ailanto.

Melo

Ingrossamento frutto

Prestare attenzione ai tempi di carenza

Carpocapsa: volo di III° generazione in calo. La difesa può ritenersi conclusa ad eccezione delle raccolte più tardive per le quali in funzione dell'eventuale superamento della soglia (2 adulti per trappola in una o due settimane) e dell'epoca di raccolta, è possibile intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA (Spinosad ed Emamectina attivi anche nei confronti di *Cidia molesta*).

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

Mosca della Frutta: l'andamento stagionale è favorevole all'insetto, mantenere monitorata la presenza. In questa fase è ancora possibile l'impiego di DELTAMETRINA o di esche attivate (tecnica "attract and kill") con DELTAMETRINA

DEROGA: In data 07/08/17 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un secondo intervento con la s.a. Etofenprox per il controllo delle infestazioni di Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) sulle cultivar di melo a raccolta a partire dal primo settembre

Colpo di Fuoco Batterico, Eulia, Pandemis: vedi pero

COLTURE ERBACEE

Erba medica

Sfalcio - Sviluppo vegetativo

In questa fase non sono previsti interventi

Barbabietola da zucchero

Estirpo

Dati produttivi:

Produzione: 550 - 800 q/ha; polarizzazione media 15°

Mais

Trebbiatura

DIFESA

Difesa ultimata, non sono previsti ulteriori interventi

Nelle prossime settimane verranno forniti i dati produttivi medi

Pomodoro

Invaiaitura – raccolta

Dati produttivi:

Produzione: 800 – 1000 q/ha; Brix 4,8 – 5,5

DIFESA

Peronospora: non si segnalano sintomi, la difesa può ritenersi conclusa.

Alternaria: si segnalano lievi sintomi

Soia

Maturazione

In questa fase non sono previsti ulteriori interventi

Sorgo

Maturazione fisiologica

In questa fase non sono previsti interventi

AGRICOLTURA BIOLOGICA

COLTURE ARBOREE

Vite

Maturazione - vendemmia

Peronospora: nei vigneti in allevamento, in previsione di precipitazioni, proseguire la difesa antiperonosporica con prodotti rameici

Botrite: si osservano sporadici casi con spaccature e lievi degenerazioni del grappolo con un incremento del rischio di sviluppo di infezioni in funzione delle precipitazioni ed dell'umidità ambientale, nelle situazioni maggiormente a rischio (spaccature e varietà particolarmente sensibili) valutare, in funzione dei tempi di carenza, la possibilità di intervenire sulle vendemmie

tardive utilizzando preparati biologici a base di BICARBONATO di POTASSIO, *AUREOBASIDIUM PULLULANS*, *BACILLUS SUBTILIS*, *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*,

Si ricorda che:

- Sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi
- *Bacillus subtilis*, massimo 4 interventi
- *Bacillus amyloliquefaciens*, massimo 6 interventi

Tignoletta: generazione ultimata

I rilievi di campo hanno evidenziato alcuni sporadici casi con infestazioni sopra soglia non più risolvibili con ulteriori interventi. La difesa può ritenersi ultimata anche per le raccolte tardive.

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

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

Cimice (*Halyomorpha h.*): dal monitoraggio si rileva una presenza sporadica e non significativa.

Giallumi (Flavescenza dorata, Legno nero): in presenza di piante con sintomi si consiglia di contrassegnarle e successivamente alla vendemmia provvedere alla capitozzatura bassa, poco al di sopra del punto di innesto.

Per quanto concerne le piante già capitozzate negli anni precedenti, che si presentano ulteriormente sintomatiche, si consiglia l'estirpo.

Mal dell'esca: si consiglia di provvedere all'estirpo delle piante sintomatiche prima della vendemmia

Pero

Raccolta

Difesa

Maculatura bruna: nonostante l'andamento stagionale non particolarmente favorevole si osservano alcuni casi con modeste infezioni. La difesa può ritenersi conclusa

Colpo di Fuoco Batterico: si segnalano ancora casi con gravi sintomi sia su vegetazione che frutti. Qualora si individuino sintomi provvedere quanto prima all'asportazione e distruzione. Il taglio deve essere effettuato abbondantemente al di sotto della zona sintomatica. Le condizioni ambientali del periodo risultano favorevoli alla recrudescenza della malattia, si consiglia di intensificare i controlli di campo. Provvedere all'asportazione di eventuali rifioriture. Per la difesa intervenire con prodotti RAMEICI per i quali è consigliabile l'impiego anche in post raccolta

Si ricorda che:

- Rame: massimo 6 kg/ha/anno

Carpocapsa: volo di III° generazione in esaurimento. La difesa può ritenersi conclusa.

Cidia Molesta: volo in calo senza che si segnalino infestazioni

Cimice asiatica: si osserva la presenza di tutti gli stadi. In questa si osserva la migrazione verso essenze arboree spontanee quali Acero campestre, Frassino, Ailanto.

Melo

Maturazione - raccolta

Carpocapsa: volo di III° generazione in calo. La difesa può ritenersi conclusa ad eccezione delle raccolte più tardive per le quali in funzione dell'eventuale superamento della soglia (2 adulti per trappola in una o due settimane) e dell'epoca di raccolta, è possibile intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA (Spinosad ed Emamectina attivi anche nei confronti di *Cidia molesta*).

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

Mosca della Frutta: l'andamento stagionale è favorevole all'insetto, mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In questa fase è possibile di esche attivate (tecnica "attract and kill") con DELTAMETRINA

COLTURE ERBACEE

Pomodoro

Raccolta

DIFESA

Batteriosi e Peronospora: non si segnalano sintomi, la difesa può ritenersi conclusa

PROSSIMI APPUNTAMENTI

21 Settembre 2017, ore 11: riunione tecnica per la redazione del bollettino provinciale di difesa e gestione agronomica.

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
- Fruit Modena Group
- Agri Uno - gruppo Progeo
- AINPO
- Al Molejn – gruppo Progeo
- Liberi professionisti