

# Bollettino settimanale di Produzione Integrata della Provincia di RE

## N°23

21 Luglio 2011

Le indicazioni di difesa e diserbo riportate nel bollettino si riferiscono ai regolamenti:

-Reg CE 1698/05 (Asse 2- Misura 214- Azione 1-P.I.), ex Reg CE 1257/99 (Asse 2-Misura 2f -Azione1-P.I).

- Reg CE N° 1580/07

- Regolamento CE 1234/2007 (OCM).

- LL RR N. 28/98 e 28/99 (QC)

-Ulteriori puntualizzazioni riguarderanno la DIA (Difesa Integrata Avanzata) le cui norme di difesa fanno riferimento ai Disciplinari di Produzione Integrata, con alcune restrizioni ed obblighi.

-Per gli agricoltori che non aderiscono ai regolamenti di P.I., il bollettino può comunque costituire un valido strumento orientativo.



Consigli tecnici per l'applicazione del disciplinare di produzione integrata. Per la corretta applicazione dei regolamenti di produzione integrata si raccomanda comunque un'attenta lettura 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.

A cura di:

-Consorzio Fitosanitario Provinciale di RE -  
-Consorzio di Bonifica Dell'Emilia Centrale -  
- Consorzio di Bonifica di Secondo Grado  
per il Canale Emiliano Romagnolo -

Con la collaborazione di:

Consorzio Agrario di RE, Fruit Modena  
Group, Agri Uno gruppo Progeo, liberi  
professionisti e AINPO.



### ATTENZIONE!

In data 28/02/11 con determinazione del Direttore Generale Agricoltura n. 2120 sono state approvate le modifiche ai disciplinari di produzione integrata. I testi ufficiali saranno a breve aggiornati in internet e disponibili al seguente indirizzo web:

<http://www.ermesagricoltura.it/Sportello-dell-agricoltore/Come-fare-per/Produrre-nel-rispetto-dell-ambiente/Fare-agricoltura-integrata-produzioni-vegetali/Disciplinari-di-produzione-integrata>

### Priorità nella scelta delle formulazioni

E' obbligatorio dare preferenza alle formulazioni **Nc**, **Xi** e **Xn** quando della stessa sostanza attiva esistano anche formulazioni di classe tossicologica **T o T+**.

E' obbligatorio dare preferenza alle formulazioni **Nc** e **Xi** quando della stessa sostanza attiva esistano formulazioni a diversa classe tossicologica (**Xn**, **T o T+**) con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo (**R40**, **R48**, **R60**, **R61**, **R62**, **R63**, **R68**).

Frasi di rischio riportate sulle etichette e relative ad effetti cronici sull'uomo:

R40 Possibilità di effetti cancerogeni (Xn)

R48 Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata (T - Xn)

R 60 Può ridurre la fertilità (T)

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati (T)

R 62 Possibile rischio di ridotta fertilità (Xn)

R 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati (Xn)

R 68 Possibilità di effetti irreversibili (Xn).

### Prodotti biologici utilizzabili nei regolamenti di Produzione Integrata

Principi attivi previsti dal Reg. CE n. 834/07 e regolarmente registrati in Italia:  
-possono essere utilizzati tutti i formulati commerciali classificati come "**Xi**" e "**Nc**".

-solo se specificatamente indicati nelle norme tecniche possono essere utilizzati anche formulati commerciali classificati come "**T**", "**T+**" e "**Xn**".

### Normativa relativa allo smaltimento scorte dei prodotti fitosanitari

Viene concessa l'autorizzazione all'impiego dei prodotti fitosanitari previsti nelle norme tecniche stabilite per l'annata 2009/2010, ma esclusi nelle norme tecniche 2011. Tale indicazione deve intendersi valida esclusivamente per l'esaurimento delle scorte presenti e registrate nelle schede di magazzino alla data dell'entrata in vigore delle presenti norme o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data. Tale autorizzazione, valida solo per l'annata agraria 2010/2011, non può intendersi attuabile qualora siano venuti meno le autorizzazioni all'impiego.

E' questo il caso del Glufosinate Ammonio (Basta) che in data 21/12/2010 è stato sospeso con effetto immediato dalla vendita e dall'impiego fino al 30 settembre 2011.

Potranno essere smaltiti i prodotti riportati nella tabella seguente, rispettando rigorosamente la data di scadenza indicata. Segue elenco delle sostanze non iscritte nell'allegato n. 1 previsto dalla Dir. CEE 91/414 e che esauriranno il loro impiego nel corso del 2011.

Sostanza attiva	Data ultimo impiego in campo
Bifentrin	30 maggio 2011
Clortal dimetile	23 marzo 2011

Tale norma generale vale anche per tutte le aziende che nel 2009/2010 hanno applicato le norme tecniche previste in applicazione del Reg. CE 1234/2007 (ex CEE n. 2200/96) e delle LL.RR. n. 28/98 e 28/99 e che ora applicheranno il Reg. CE n. 1234/2007.

## Comunicazioni meteo

*Tutti i lunedì, è disponibile il bollettino Agrometeo settimanale alla pagina:*

[http://www.arpa.emr.it/sim/?agrometeo/bollettino\\_settimana](http://www.arpa.emr.it/sim/?agrometeo/bollettino_settimana)

Previsioni regionali per l'Emilia-Romagna

### *Emissione di giovedì 21 luglio 2011*

#### *Previsioni per oggi*

**Cielo:** sereno o poco nuvoloso.

**Precipitazioni:** assenti. Scarsa probabilità di piovvaschi sui rilievi occidentali nel pomeriggio.

**Visibilità:** ottima.

**Temperature:** massime attese per oggi tra 27 e 30 gradi.

**Venti:** deboli prevalentemente da sud-ovest.

**Mare:** poco mosso.

#### *Previsione per venerdì 22 luglio 2011 mattina*

**Cielo:** poco nuvoloso, salvo deboli velature.

**Precipitazioni:** assenti.

**Visibilità:** buona.

**Temperature:** minime stazionarie comprese tra i 15 -17 gradi dell'entroterra, fino a 20 sulla fascia costiera.

**Venti:** deboli dai quadranti occidentali.

**Mare:** poco mosso.

#### *Previsione per venerdì 22 luglio 2011 pomeriggio-sera*

**Cielo:** sereno o poco nuvoloso, con addensamenti sull'appennino e localmente anche sul ferrarese. Aumento della nuvolosità dalla serata.

**Precipitazioni:** assenti. Scarsa probabilità di episodici piovvaschi sui rilievi occidentali e lungo la foce del Po.

**Visibilità:** buona.

**Temperature:** massime pressochè stazionarie, con valori tra 30 e 32 gradi.

**Venti:** deboli variabili.

**Mare:** quasi calmo.

### Previsione per sabato 23 luglio 2011 mattina

**Cielo:** nuvoloso.

**Precipitazioni:** deboli irregolarmente distribuite su tutto il territorio, localmente a rovescio soprattutto sulla pianura centrale e sui rilievi occidentali.

**Visibilità:** limitata dai fenomeni in atto.

**Temperature:** minime stazionarie attorno ai 17 gradi nell'entroterra, attorno a 20 lungo la costa.

**Venti:** deboli inizialmente da sud-ovest in rotazione dai quadranti settentrionali.

**Mare:** poco mosso.

### Previsione per sabato 23 luglio 2011 pomeriggio-sera

**Cielo:** nuvoloso con aumento della nuvolosità dalla serata.

**Precipitazioni:** in attenuazione o assenti nel pomeriggio con ripresa dei fenomeni dalla serata su tutto il territorio, deboli con locali rovesci.

**Visibilità:** limitata dai fenomeni in atto.

**Temperature:** massime in lieve diminuzione tra 26 e 29 gradi.

**Venti:** deboli dai quadranti settentrionali.

**Mare:** poco mosso.

### Tendenza prevista da domenica 24 luglio 2011 a mercoledì 27 luglio 2011

Il maltempo iniziato sabato proseguirà anche domenica e lunedì ricomparendo, seppur in maniera discontinua, durante tutto il periodo, causa una vasta onda depressionaria estesa su tutto il mediterraneo. Flussi di aria da più alte latitudini abbasseranno le temperature fino a sfiorare i 21 - 22 gradi nella giornata di lunedì'.

**Per previsioni locali e costantemente aggiornate si consiglia di consultare i seguenti siti meteo:**

<http://www.3bmeteo.it/> <http://www.ilmeteo.it/> <http://www.emiliameteo.it/>

<http://www.meteolive.it/> <http://meteo.ansa.it/>

## Rilievo della falda

Valori di profondità della falda superiori a 2 metri, sono scarsamente utili ai fini del soddisfacimento dei fabbisogni idrici delle colture

Località	Mese	Decade	Classi di profondità della falda dal piano di campagna (cm)	Data dell'ultimo rilievo
Bagnolo in Piano - <b>01RE</b>	Luglio	1	> 200	07/07/2011
Poviglio - <b>02RE</b>	Luglio	2	da 60 a 90	12/07/2011
Luzzara - <b>03RE</b>	Luglio	==	====	====
Guastalla - <b>04RE</b>	Luglio	2	> 200	13/07/2011
Fabbri - <b>05RE</b>	Luglio	2	da 150 a 200	13/07/2011
Correggio - <b>06RE</b>	Luglio	2	da 150 a 200	13/07/2011
Reggio Emilia - <b>07RE</b>	Luglio	2	< 60	13/07/2011
S. Ilario di Enza - <b>09RE</b>	Luglio	2	> 200	12/07/2011
Gattico - <b>10RE</b>	Luglio	2	da 60 a 90	12/07/2011
Rio Saliceto - <b>11RE</b>	Luglio	2	da 120 a 150	13/07/2011
Reggio Emilia - <b>12RE</b>	Luglio	1	da 150 a 200	07/07/2011
Cadelbosco - <b>13RE</b>	Luglio	1	da 120 a 150	07/07/2011
Cadelbosco - <b>14RE</b>	Luglio	1	> 200	07/07/2011
Cadelbosco - <b>15RE</b>	Luglio	1	da 150 a 200	07/07/2011
Reggio Emilia - <b>16RE</b>	Luglio	==	====	====

## TRATTAMENTI IN FIORITURA DI TUTTE LE COLTURE

Durante il periodo della fioritura delle colture è **VIETATO** eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari 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).

# Colture arboree

## Vite

**Fase fenologica: chiusura grappolo – invaiatura (varietà precoci)**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**PERONOSPORA:** Si segnala la sporadica presenza di sintomi perlopiù a livello fogliare. In funzione della prevista instabilità meteorologica prevista per il fine settimana si consiglia di ripristinare la copertura con prodotti rameici entro il 23 luglio come indicato dal Bollettino del Consorzio Fitosanitario n. 12. Questo trattamento manterrà protetta la vegetazione da possibili infezioni secondarie per 7-10 giorni in funzione dell'accrescimento vegetativo e dell'andamento stagionale.

*Si ricorda che:*

- Attenzione non utilizzare preparati rameici classificati come Tossici "T".



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 gialli dislocati in diversi punti di affissione della provincia (cantine, caseifici, bar, Comuni ed altri luoghi). Su richiesta è disponibile anche il servizio gratuito SMS (per iscriversi vedere il sito internet sopra menzionato).

**ATTENZIONE AI PRODOTTI COMMERCIALI (classificazione di pericolo) AMMESSI DAL DISCIPLINARE ED AI DIVERSI VINCOLI.**

**OIDIO:** si segnala la presenza di sintomi nella maggior parte dei casi di modesta intensità; in questa fase permane l'alto rischio di infezioni secondarie derivate dal micelio (fase epidemica).

L'impiego di zolfo consigliato mediante il Bollettino del Consorzio Fitosanitario n. 12 manterrà protetta la vegetazione da possibili infezioni secondarie per 5-7 giorni.

In questa fase è anche impiegabile zolfo in polvere, peraltro molto attivo sia come azione preventiva, sia in presenza di sintomi.

**BOTRITE:** si segnala la presenza sporadica di acini con sintomi; mantenere monitorati i campi e prestare attenzione ad una corretta gestione della potatura verde.

**MAL DELL'ESCA:** si segnala l'incremento dei sintomi in campo, si consiglia di asportare le piante fortemente colpite.

**GIALLUMI:** sono stati osservati in campo sintomi di giallumi, mantenere monitorati i campi.

**TIGNOLETTA:** si segnalano sporadiche catture, a breve è previsto l'inizio del volo generalizzato di terza generazione.

**RAGNETTO:** si segnala la presenza di focolai, mantenere monitorati i campi.

**CICALINE:** si segnala l'incremento delle popolazioni, mantenere monitorati i campi.

### Irrigazione

**VITE:** in assenza di precipitazioni superiori ai 30 mm è possibile intervenire con irrigazione di soccorso in tutti i tipi di terreno rispettando i volumi indicati dai disciplinari o dal servizio irrinet.

COLTURA	INTERFILARE INERBITO	INTERFILARE LAVORATO
VITE	3.8	2.8

In caso di pioggia, per determinare il periodo di sospensione dell'irrigazione, occorre dividere i mm letti con il pluviometro per il consumo giornaliero della coltura interessata. Esempio: una pioggia di 35 mm su vite con interfilare inerbito sarà pari a 9 giorni (35/3,8). In assenza di piogge superiori ai 15 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con impianti microirrigui utilizzando i volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET. **Si ricorda che dall'invaiaitura non sono più ammessi interventi irrigui.**

## Pero

**Fase fenologica: ingrossamento frutto – inizio raccolta (varietà precoci)**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**MACULATURA BRUNA:** a seguito delle modeste precipitazioni della giornata di martedì 19 si rileva un lieve incremento dell'indice di rischio che rimane tutt'ora basso. Si consiglia di mantenere la copertura con prodotti a base di TIRAM allungando o accorciando i turni d'intervento in funzione delle condizioni climatiche.

In condizioni di bagnatura prolungata o in aziende a maggior rischio, sarà consigliabile utilizzare altri prodotti a maggior persistenza ammessi dal disciplinare tra cui PYRACLOSTROBIN+BOSCALID, BOSCALID, TRIFLOXYSTROBIN, CIPRODINIL + FLUDIOXINIL, CAPTANO, o IPRODIONE (fitotossico su var. DECANA).

*Si ricorda che:*

- l'uso dei ditiocarbammati è consentito fino a 35 giorni dalla raccolta solo nei frutteti colpiti dalla maculatura bruna e sulle varietà sensibili alla malattia.
- tra TRIFLOXYSTROBIN e PYRACLOSTROBIN al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- BOSCALID al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- CIPRODINIL + FLUDIOXINIL al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- CAPTANO massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- IPRODIONE massimo un intervento all'anno.

**COLPO DI FUOCO BATTERICO:** il rischio di infezioni rimane molto alto. Si segnalano diffusi e gravi sintomi. **Si ricorda di asportare le seconde fioriture** e di proseguire un'attenta attività di controllo del frutteto al fine di individuare ed eliminare eventuali parti infette che costituiscono fonte di inoculo della malattia. In presenza di sintomi sul tronco, si consiglia l'estirpazione dell'intera pianta. Ricordiamo di disinfettare gli attrezzi utilizzati per la bonifica e per le operazioni di potatura con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. BENZALCONIO CLORURO).

**CARPOCAPSA:** prosegue il volo di seconda generazione, la deposizione delle uova e le nascite larvali.

In funzione della persistenza dei prodotti impiegati e delle catture (2 adulti per trappola in una o due settimane) si consiglia di intervenire con VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA o con i fosfororganici CLORPIRIFOS ETILE e FOSMET.

-Ove si sta attuando la strategia della confusione sessuale con feromone spray (Check mate CM-F) ripetere i trattamenti con intervalli variabili (7-14 giorni) in funzione dei dosaggi prescelti.

*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 quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Fosmet massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

#### **DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA)**

**obblighi:** obbligatorio il metodo della confusione o del disorientamento sessuale o di otto interventi di confusione spray o di tre interventi con virus della granulosa.

**divieti:** sono utilizzabili al massimo due fosfororganici/anno indipendentemente dall'avversità.

**PSILLA:** in alcune aziende si segnala ancora la presenza di forme giovanili con relativa produzione di melata per la quale si consigliano frequenti lavaggi con prodotti a base di DIOTIL SOLFOSUCCINATO di SODIO.

**PANDEMIS e ARCHIPS:** Non si segnalano catture.

**EULIA:** si rilevano catture di modesta entità.

## **Melo**

### **Fase fenologica: ingrossamento frutto**

#### **Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**CARPOCAPSA:** prosegue il volo di seconda generazione, la deposizione delle uova e le nascite larvali.

In funzione della persistenza dei prodotti impiegati e delle catture (2 adulti per trappola in una o due settimane) si consiglia di intervenire con VIRUS DELLA GRANULOSA, SPINOSAD, EMAMECTINA, THIACLOPRID o con i fosfororganici CLORPIRIFOS ETILE e FOSMET.

-Ove si sta attuando la strategia della confusione sessuale con feromone spray (Check mate CM-F) ripetere i trattamenti con intervalli variabili (7-14 giorni) in funzione dei dosaggi prescelti.

*Si ricorda che:*

- Emamectina massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Thiacloprid massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile sulla prima generazione; solo nel caso in cui non siano impiegati altri neonicotinoidi:
  - impiegabile anche in prima generazione
  - impiegabile due volte all'anno
  - nella stessa annata non può comunque essere impiegato su due generazioni consecutive.
- tra Clorpirifos-Etile, Clorpirifos-Metile e Fosmet sono complessivamente ammessi al massimo 5 interventi all'anno indipendentemente dalla avversità.

*Inoltre:*



- Clorpirifos Etile massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Fosmet massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

#### **DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA)**

**obblighi:** obbligatorio il metodo della confusione o del disorientamento sessuale o di otto interventi di confusione spray o di tre interventi con virus della granulosi.

**divieti:** sono utilizzabili al massimo due fosfororganici/anno indipendentemente dall'avversità.

**PANDEMIS ARCHIPS e EULIA:** vedi pero.

**Irrigazione POMACEE:** in assenza di piogge superiori ai 30 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con i volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET. Per la determinazione del volume di adacquamento fare riferimento alle indicazioni riportate dalle norme tecniche di coltura. In assenza di piogge superiori ai 20 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con impianti microirrigui utilizzando i volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

## **Colture erbacee, industriali e orticole**

### **Grano tenero e grano duro**

La stagione agricola per questa coltura è da ritenersi conclusa.

### **Bietola**

**Fase: ingrossamento fittone**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**CERCOSPORA:** la pressione della malattia continua ad essere estremamente modesta.

In presenza di sintomi è possibile effettuare una seconda applicazione a 20-25 giorni dalla precedente con: DIFENCONAZOLO o FLUTRIAFOL o PROPICONAZOLO o TETRACONAZOLO o FENBUCONAZOLO o PROCLORAZ, da soli o in miscela con AZOXISTROBIN o SALI DI RAME, oppure DIFENCONAZOLO + FENPROPIDIN o CIPROCONAZOLO+PROCLORAZ.

I prodotti sopra citati sono attivi anche nei confronti dell'OIDIO. Si sconsiglia l'impiego di IBE da soli per più di una volta all'anno.

*Si ricorda che:*

- Difenconazolo + Fenpropidin massimo un intervento all'anno
- Ciproconazolo+Procloraz solo formulazioni Nc o Xi
- Per gli estirpi precoci entro il 10 settembre sono ammessi al massimo due interventi anticercosporici.
- Per gli estirpi oltre il 10 settembre sono ammessi al massimo tre interventi anticercosporici.

**OIDIO:** non si segnalano sintomi, mantenere monitorati i campi.

**AFIDI:** non si segnalano infestazioni di rilievo, mantenere monitorati i campi.

## Mais

### Fase: da maturazione lattea a cerosa

**DIABROTICA:** prosegue il monitoraggio dell'insetto nei comuni di: Rolo, Rio Saliceto, Campegine, Campagnola, Guastalla, Reggio Emilia, Bagnolo, Gualtieri, Luzzara, Brescello, Cadelbosco di Sopra, Castelnuovo di Sotto, Reggiolo, Correggio, Paviglio e Gattatico. Si segnala una generale diminuzione delle catture rilevate mediante trappole cromotropiche abbinate allo specifico feromone.

**PIRALIDE:** prosegue il volo anche se di scarsa consistenza.

**Irrigazione:** in assenza di piogge superiori ai 40 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

## Sorgo

### Fase: da emissione panicolo a fioritura

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

## Soia

### Fase: formazione baccelli a inizio riempimento

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

**Irrigazione:** in assenza di piogge superiori ai 40 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

## Erba medica

### Fase: sfalcio/ricaccio

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

**Irrigazione:** in assenza di piogge superiori ai 30 mm, è possibile irrigare in tutti i terreni con volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

## Pomodoro

### Fase: fioritura – allegagione – sviluppo frutti – invaiatura – maturazione (varietà precoci)

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**



**PERONOSPORA:** al momento non sono stati rilevati sintomi della malattia. Si raccomanda di mantenere la copertura con PRODOTTI RAMEICI (anche in miscela con MANCOZEB o METIRAM), oppure con altri prodotti specifici tra cui DITIANON, DODINA, AZOXISTROBIN, PYRACLOSTROBIN+METIRAM, IPROVALICARB+RAME, MANDIPROPAMIDE, o ZOAXAMIDE.

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+MANCOZEB, DIMETOMORF, CIMOXANIL e FOSETIL ALLUMINIO (in miscela con prodotti di copertura).

*Si ricorda che:*

Mancozeb e Metiram (da soli o in miscela con altri prodotti) al massimo tre interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Inoltre devono essere sospesi 21 giorni prima della raccolta.

- tra Metalaxil, Metalaxil-M, Benalaxil, Benalaxil-M al massimo tre interventi all'anno come somma dei quattro.

-tra Mandipropamide, Iprovalicab e Dimetomorf al massimo quattro interventi all'anno. Inoltre: mandipropamide+mancozeb massimo 2 interventi all'anno;

- Cimoxanil al massimo tre interventi all'anno.

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

**ALTERNARIA:** si segnala la presenza di sintomi, mantenere monitorati i campi.

**TUTA:** si segnalano modesti voli.

**NOTTUA GIALLA:** nella maggior parte dei campi monitorati non si rilevano catture. E' stata rilevata una limitatissima presenza di larve.

**RAGNETTO ROSSO:** si segnala la presenza di alcuni focolai a bordo appezzamento, mantenere monitorati i campi.

**Irrigazione:** in assenza di precipitazioni superiori ai 40 mm è possibile irrigare in tutti i tipi di terreno rispettando i volumi indicati dai disciplinari o dal servizio irrinet. Sospendere le irrigazioni al raggiungimento del 30% delle bacche rosse.

## Patata

**Fase fenologica: raccolta**

**DIFESA**

**TIGNOLA:** non si segnalano catture.

## Melone

**Fase: in pieno campo maturazione – raccolta, in tunnel piccoli raccolta**

**DIFESA**

Attualmente non sono previsti interventi

Irrigazione: solo per le varietà tardive in condizioni di deficit idrico degli strati superficiali è possibile irrigare in tutti i tipi di terreno con volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

## Cocomero

Fase: raccolta

### DIFESA

Attualmente non sono previsti interventi



In ragione della elevata sensibilità alla malattia delle piante appartenenti al genere *Crataegus*, il Servizio Fitosanitario Regionale ha ritenuto opportuno prorogare il divieto di messa a dimora di tali piante su tutto il territorio regionale fino al 31 dicembre 2013.

Tale divieto è riportato nella Determina n. 13886 del 29 novembre 2010 (consultabile al link <http://www.fitosanitario.re.it/allegaticlasse/1401.pdf>).

## Platano

**TINGIDE:** si segnala la presenza contemporanea dei differenti stadi dell'insetto, intervenire solo in caso di forti infestazioni con prodotti aventi specifica registrazione.

## Ippocastano

**CAMERARIA:** si segnalano danni consistenti prevalentemente su esemplari non trattati. Gli interventi chimici sono in questo momento scarsamente efficaci.

## Castagno

**VESPA CINESE:** la presenza dell'insetto appare ormai diffusa all'intera area di coltivazione del castagno nella nostra provincia. Sono attualmente visibili le caratteristiche galle originate dall'attività svolta dall'insetto nella scorsa stagione vegetativa, dalle quali prosegue lo sfarfallamento degli adulti. Sono stati effettuati i lanci inoculativi del parassitoide *Torymus sinensis* nei comuni di Carpineti, Vetto e Villa Minozzo che si vanno ad aggiungere ai lanci effettuati gli scorsi anni nei comuni di Carpineti e Castelnovo né Monti.

## Quercia

**LIMACINA:** si segnalano diffuse infestazioni provocate dalla prima generazione. Attualmente si segnala la comparsa delle larve della seconda generazione.

**TINGIDE:** si segnala la presenza contemporanea dei differenti stadi dell'insetto, intervenire solo in caso di forti infestazioni con prodotti aventi specifica registrazione.

## Varie specie:

**METCALFA:** si segnalano diffuse infestazioni con presenza di melata sulla vegetazione. Attualmente si rileva la concomitante presenza di diversi stadi di sviluppo dell'insetto con prevalenza di adulti. Si consiglia di intervenire con lavaggi della vegetazione con specifici bagnanti.

**IFANTRIA:** si segnala la comparsa delle larve; in caso di infestazioni intervenire nei primi stadi di sviluppo con *Bacillus thuringiensis* var. Kurstaki.

## Informazioni varie

### DEROGHE E CHIARIMENTI

**Disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e 1698/2005 e LL. RR. 28/98 e 28/99)**

- Deroga territoriale per l'impiego della s.a. Chlorantraniliprole su Pomodoro in pieno campo e coltura protetta, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca, Lattuga pieno campo e coltura protetta, Lattughino pieno campo e coltura protetta, Cicoria, Cicorino, Radicchio, Rucola pieno campo e coltura protetta, Indivia Riccia, Indivia Scarola, Dolcetta pieno campo e coltura protetta, Cavolo cappuccio, Cavolo broccolo
- Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un terzo intervento con il formulato Cabrio Duo (Pyraclostrobin + Dimetomorf) per la difesa della cipolla dalla peronospora
- Deroga territoriale per l'impiego della s.a. Fluazifop-p-butyle in alternativa a Cycloxydim per il diserbo di melo, pero, pesco, susino e vigneto
- Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un secondo intervento con neonicotinoidi per la difesa del ciliegio dagli afidi.
- A seguito di alcune recenti revoche nell'impiego di alcuni prodotti fitosanitari, sono state escluse dalle norme tecniche di difesa integrata le sostanze attive di seguito riportate:
  - Rotenone dall'albicocco;
  - Fosetyl Al da bietola da costa, prezzemolo e zuccchino;
  - Clorpropham dal diserbo sedano, carota e prezzemolo;
  - Piretro dal kaki;
  - Metalaxyl da cavoli a foglia;
  - Cipermetrina da cavoli a testa in coltura protetta;
  - Fluvalinate da cavoli di Bruxelles (nel gruppo dei cavoli a testa);
  - Propaclor dal diserbo dei cavoli;
  - Bifentrin su fragola.
- Deroga territoriale per l'impiego della s.a. Fluazifop-p-butyle (% 13,4 di s.a. – dose 1,0 l./ha) in alternativa a Cycloxydim per il diserbo di melo, pero, pesco, susino e vigneto.
- Deroga territoriale valida per l'intera regione Emilia-Romagna per utilizzare la s.a. Propizamide su radicchio in pre semina
  - Integrazione alle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Autorizzazione all'impiego di nuovi prodotti fitosanitari e ulteriori modifiche (Prot. PG.2011. 0104694 del 27 aprile 2011).

Coltura	Avversità	Prodotto da inserire o modificare	Limitazioni e Note
Ciliegio Pesco	Diserbo graminacee	Fluazifop-p-butile	Inserimento dell'unico graminicida registrato per far fronte alla sospensione di glufosinate-ammonio e colpire l'intero spettro delle infestanti (% s.a. 13,4) dose 2 l/ha all'anno
Melo, Pero, Pesco e Albicocco Impianti in allevamento fino a 3 anni	Diserbo	Pendimetalin	(% s.a. 38,72) dose 2 l/ha
Vite, melo, pero, pesco, susino, actinidia Impianti in allevamento fino a 3 anni	Diserbo dicotiledoni	Carfentrazone	Innalzamento dose per i giovani impianti in allevamento per far fronte alla sospensione di glufosinate-ammonio (% s.a. 6,45). Al massimo 2 litri/ha all'anno
Vite, melo, pero, pesco, susino, actinidia	Diserbo dicotiledoni	Carfentrazone	Impiegabile come diserbante e/o spollonante (% s.a. 6,45). Al massimo 1 litro/ha all'anno
Melo e Pero solo nei primi 3 anni di impianto	Diserbo	Oxadiazon	(% s.a. 34,10. Al massimo 4 litri/ha all'anno

Pomodoro industria	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Melanzana	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Peperone	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Cetriolo	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Melone	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Lattuga	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Lattughino IV gamma	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Cavolfiori	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Broccolo	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Cavolo cappuccio, verza, bruxelles	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Mais	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Barbabietola zucchero	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Mais	Piralide	Diflubenzuron	Nuova estensione
Vite da vino	Muffa grigia	Fluazinam	Nuova estensione
Bietola da costa, taglio.	diserbo	Metamitron (50%)	Nuova estensione, 2-3 kg ettaro
Spinacio	diserbo	Metamitron (50%)	Nuova estensione Pre semina e pre emergenza 2-3 kg/ha
Ciliegio	A. Pulchellana Archips Operoptera	Indoxacarb	Nuova estensione

## INCONTRI RIVOLTI AI TECNICI

- Incontro tecnico relativo alle nuove strategie di difesa per il controllo delle principali avversità del castagno. Martedì 2 agosto, ore 10, presso l'azienda Mori Dante a Onfiano di Carpineti; il ritrovo è previsto presso il parcheggio del B&B "Castagneda" via Castagneda, 30 Onfiano di Carpineti (Reggio Emilia).
- Dimostrazione pratica in campo di attrezzatura per applicazione di agrofarmaci a recupero

di deriva della azienda produttrice Friuli. Mercoledì 3 agosto, ore 9.30, presso i Vigneti dell'azienda CIVA, Via Carpi, 42 Correggio.

### **RIFIUTI AGRICOLI**

Dai giorni scorsi è possibile aderire all'accordo di programma per la gestione dei rifiuti in provincia di Reggio Emilia.

Per iscriversi è sufficiente entrare nel sito web del Consorzio Fitosanitario Provinciale, [www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it) (cliccare sull' icona "Rifiuti agricoli") e compilare la scheda in tutte le sue parti.

Per completare la procedura bisognerà consegnare o inviare una copia sottoscritta in originale al Consorzio Fitosanitario Provinciale in via Gualerzi, n. 32, 42124 Reggio Emilia.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al Consorzio Fitosanitario o alle Organizzazioni agricole di categoria."

### **TARATURA ATOMIZZATORI**

Si informa che dal 25 al 27 luglio sono previste sessioni di taratura presso le cantine di Arceto, Coviolo, Campagnola. Per usufruire del servizio di taratura rivolgersi al Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia, contattando il tecnico incaricato Andrea Franchi (tel. 0522/271380; cell. 339/2532439).

## **Siti consultabili per approfondimenti**

### **Tecnica e legislazione:**

<http://www.regione.emilia-romagna.it/> - <http://www.provincia.re.it/> -  
<http://www.fitosanitario.re.it/>

### **Prodotti fitosanitari:**

<http://www.gias.net/>  
<http://fitogest.imagelinenetwork.com/>  
<http://fitorev.imagelinenetwork.com/>

### **Siti sull'agricoltura biologica**

#### **(indicazioni tratte dal bollettino di agricoltura biologica della provincia di modena)**

**Tecnica:** [www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it) - [www.agrimodena.it/bio.html](http://www.agrimodena.it/bio.html) (articoli) - ispave data base prodotti fitosanitari - [www.biolgest.com](http://www.biolgest.com) – sinab schede tecniche – coldiretti schede tecniche - sito SFR schede bio – campagna cicli avversità

**Legislazione:** [www.sinab.it](http://www.sinab.it) - [ermesagricoltura](http://ermesagricoltura) - [www.politicheagricole.it](http://www.politicheagricole.it) -

**Organismi di Controllo:** [www.fiao.it](http://www.fiao.it) - [www.ccpb.it](http://www.ccpb.it) - [www.icea.info](http://www.icea.info) - [www.bioagricert.org](http://www.bioagricert.org) - [www.imcert.it](http://www.imcert.it) - [www.suoloesalute.it](http://www.suoloesalute.it) - [www.codexsrl.it](http://www.codexsrl.it) - [www.ecocertitalia.it](http://www.ecocertitalia.it) - [www.abccitalia.org](http://www.abccitalia.org)

**Certificazione:** [www.isnp.it/fertab/](http://www.isnp.it/fertab/) (registro fertilizzanti) – [www.ense.it](http://www.ense.it) sezione sementi biologiche (disponibilità materiale biologico, modulo richiesta di deroga)

**Zootecnia:** [www.biozootec.it](http://www.biozootec.it) (metodi di allevamento bio, zootecnia)

**Info bio varie:** [www.prober.it](http://www.prober.it) – [www.greenplanet.net](http://www.greenplanet.net) - [www.ifoam.org](http://www.ifoam.org) - [www.stuard.it](http://www.stuard.it) - [www.aiab.it](http://www.aiab.it) - [www.biologicofvg.it](http://www.biologicofvg.it) – [www.agraria.it/osservatorio](http://www.agraria.it/osservatorio) - [www.biobank.it](http://www.biobank.it)