

	<p style="text-align: center;"><b>PROVINCIA DI REGGIO EMILIA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</b></p>
---	--

**n. 24 del 18 Luglio 2013**

---

**PREVISIONI DEL TEMPO**

**Emissione di giovedì 18 luglio 2013**

**Previsioni per oggi**

**Stato del tempo:** cielo inizialmente sereno o poco nuvoloso con successivo sviluppo di nubi cumuliformi sui rilievi che potranno dar luogo a rovesci temporaleschi localmente anche intensi, più probabili sugli Appennini occidentali e centrali. Non si escludono sporadiche piogge anche sulla pianura piacentino-parmense. E' prevista un'attenuazione dei fenomeni dalla serata.

**Temperature:** massime senza variazioni di rilievo, comprese tra 29 e 32 gradi.

**Venti:** deboli orientali, con temporanei rinforzi associati agli eventi temporaleschi.

**Previsioni per venerdì 19 luglio 2013**

**Stato del tempo:** poco nuvoloso per nubi alte. Nelle ore pomeridiane sono previsti addensamenti consistenti su tutta la dorsale appenninica con rovesci sparsi, più probabili sui crinali del settore orientale.

**Temperature:** senza variazioni significative, minime attorno ai 18-20 gradi, massime tra 29 e 32 gradi.

**Venti:** in prevalenza deboli occidentali, tendenti a diventare deboli variabili.

**Previsione per sabato 20 luglio 2013**

**Stato del tempo:** cielo sereno o poco nuvoloso; sui rilievi nelle ore pomeridiane temporanei annuvolamenti cumuliformi che potranno dar luogo a sporadici piovaschi limitatamente agli Appennini occidentali.

**Temperature:** pressoché stazionarie o in lieve aumento: minime intorno ai 18/20 gradi, massime tra 30/32 gradi.

**Venti:** deboli variabili.

**Tendenza prevista da domenica 21 a mercoledì 24 luglio 2013**

Condizioni di cielo sereno o poco nuvoloso con temperature in graduale aumento. Nella giornata di mercoledì e' previsto un temporaneo peggioramento delle condizioni, con aumento della nuvolosità e rovesci sparsi.

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



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/98 E 28/99.

### DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2013

Le norme riportate dai disciplinari di Produzione Integrata 2013 sono scaricabili dal sito:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/temi/disciplinari-produzione-integrata/disciplinari-di-produzione-integrata>

In data 26 aprile 2013 è stata pubblicata l'integrazione alle norme tecniche per la difesa fitosanitaria, il controllo delle infestanti e l'autorizzazione all'impiego di nuovi prodotti fitosanitari e ulteriori modifiche (Prot. PG.2013. 0103958 del 26 aprile 2012). Il relativo documento è consultabile alla pagina :

<http://www.ermesagricoltura.it/Servizio-fitosanitario/Difesa-e-diserbo-delle-piante/Deroghe-ai-Disciplinari-di-produzione-integrata/Deroghe-territoriali-2013>

#### NOTA GENERALE

##### Priorità nella scelta delle formulazioni

È obbligatorio dare preferenza alle formulazioni Nc, Xi e Xn quando della stessa sostanza attiva esistano anche formulazioni di classe tossicologica T o T+ ;

È 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, R60, R61, R62, R63, R68). **Per informazioni più dettagliate consultare i precedenti bollettini.**

##### Smaltimento scorte prodotti revocati

Per informazioni relative allo smaltimento delle scorte per l'annata in corso fare riferimento ai precedenti bollettini

##### Utilizzo Prodotti in fase di revoca

Nel corso del 2013 entreranno in vigore alcune modifiche alle dosi di impiego. In particolare verrà limitata a partire dal 01/07/2013 la dose dell'Acrinatrina: 22,5 gr./ha di s.a. e non potranno più essere impiegati i prodotti di seguito indicati:

- **Fluazifop-p-butyle**: si potrà impiegare solo fino al 23 giugno 2013;
- **Acetoclor**: si potrà impiegare solo fino al 30 giugno 2013.

### DIFESA INTEGRATA AVANZATA – DIA

COLTURA	LIMITAZIONI	OBBLIGATORIO*
Melo	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 8 interventi confusione spray o 3 interventi con virus della granulosa

Pero	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 8 interventi confusione spray o 3 interventi con il virus della granulosa
Vite	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici non possono essere impiegati. Fermo restando la limitazione precedente l'impiego di insetticidi è ammesso solo per la difesa da Cocciniglie, Scafoideo e Tripidi. Difesa dalla Tignola esclusivamente con <i>Bacillus thuringiensis</i> o con Spinosad. Non autorizzato l'impiego del Mancozeb	Utilizzo di almeno 2 <i>Bacillus thuringiensis</i> o almeno 1 intervento di Spinosad o applicazione della confusione o del disorientamento sessuale

\*Le norme tecniche specifiche DIA della colonna "Obblighi" debbono essere applicate impiegando i formulati previsti secondo le caratteristiche e le specifiche modalità di impiego riportate in etichetta. Ulteriori indicazioni utili ai fini del controllo, potranno essere fornite dai bollettini provinciali e Regionali di produzione integrata.

## MODELLI PREVISIONALI

I risultati delle elaborazioni dei modelli previsionali impiegati per la redazione del Bollettino di Produzione Integrata e Biologica di Reggio Emilia sono consultabili alla pagina:

<http://www.fitosanitario.re.it/index.php?area=51&sezione=16&id=151>

## 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).

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)

## DEROGHE TERRITORIALI 2013

L'archivio delle deroghe territoriali è consultabile all'indirizzo:

[http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/difesa-e-diserbo/deroghe/copy\\_of\\_2013](http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/difesa-e-diserbo/deroghe/copy_of_2013)

### ▪ Febbraio 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego alla semina della s.a. Fipronil (formulato Goldor Patata 5G) per il controllo degli elateridi (*Agriotes* spp.) su patata.

### ▪ Marzo 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego alla semina della barbabietola di seme confettato contenente piretroidi e neonicotinoidi.

### ▪ Marzo 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per la modifica della dose di Glifosate da utilizzare nei trattamenti di pre-trapianto del pomodoro e di pre-semina delle colture di barbabietola, soia, sorgo e girasole.

---

▪ **Marzo 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Integrazione alla nota prot. n. 00890994 del 29/3/2013 relativa alla deroga regionale per la modifica della dose di Glifosate da utilizzare nei trattamenti di pre-trapianto e pre-semina da ritenersi valida anche per la coltura del mais.

▪ **Marzo 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di intervento allegante con preparati a base di NAA + NAD su pero.

▪ **Aprile 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo della miscela Pendimetalin + Terbutilazina nel diserbo di pre-emergenza del sorgo.

▪ **Aprile 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo di Acibenzolar S-Metile per la difesa dell'actinidia dalle batteriosi.

▪ **Aprile 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Integrazione alle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Autorizzazione all'impiego di nuovi prodotti fitosanitari e ulteriori modifiche

▪ **Aprile 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Precisazione in merito allo smaltimento scorte dell'Oxyfluorfen

▪ **Maggio 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego del Triflurumuron nella difesa del pesco dalla *Anarsia lineatella*

▪ **Maggio 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale, valida per l'intera regione, per un intervento con Lambdaialotrina o Deltametrina nella difesa del ciliegio da Afidi e Drosophyla nella fase di pre-raccolta

▪ **Maggio 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego della s.a. Chlorantranipole nella difesa della patata dalla tignola (*Phthorimaea operculella*)

▪ **Giugno 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego della s.a. Chlorantranipole sulle colture ravanella, prezzemolo, spinacio, e spinacino, foglie e germogli di brassicacee, cavolo cappuccio e cavolo verza

▪ **Giugno 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Impiego della s.a. Clodossim per il diserbo della cipolla: precisazioni sulla dose d'impiego

▪ **Giugno 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale, valida per l'intera Regione, per un intervento con il formulato Cortosip 500 b (a base di Cortalonil) per la difesa della barbabietola da zucchero dalla *Cercospora beticola*

- **Giugno 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga territoriale per la difesa del pero dalla maculatura bruna

## COLTURE ARBOREE

### Vite

#### Fase fenologica: chiusura grappolo

#### INDICAZIONI AGRONOMICHE

**Spalliera:** esclusivamente dove necessario provvedere alla gestione del verde mediante leggere cimature.

**GDC:** effettuare interventi di cimatura nella parte ricadente della chioma.

#### DIFESA

**Peronospora:** vegetazione e grappoli risultano ancora recettivi pertanto in previsione di bagnature prolungate e precipitazioni, mantenere una adeguata protezione della chioma al fine di preservare la vegetazione da ulteriori infezioni secondarie.

Nella giornata di giovedì 12 luglio è stato divulgato il bollettino antiperonosporico N.13 del Consorzio Fitosanitario da effettuarsi il **15 - 16 Luglio** con prodotti **RAMEICI (Cat. A2)**. Con questo intervento la vegetazione risulta protetta per 7 – 8 giorni.

#### Prestare attenzione al bollettino numero 14 di imminente uscita.

Per maggiori informazioni consultare la pagina:

<http://www.fitosanitario.re.it/index.php?area=51&sezione=3&id=219>

**Difesa Antiperonosporica della Vite**  
[www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it)

Si consiglia il TRATTAMENTO N. **13**  
da effettuare **il 15 - 16 Luglio**

**GRUPPO A: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON PRODOTTI DI COPERTURA**

<b>A1</b>	<b>TRADIZIONALI</b> dithianon; mancozeb; mancozeb + rame; metiram; propineb
<b>X</b>	<b>RAMEICI</b> idrossidi di rame (non utilizzare prodotti classificati come tossici "T"); ossicloruri di rame; poltiglia bordolese; solfato tribasico; ecc.
<b>A3</b>	<b>MODERNI</b> zoxamide + rame

Si consiglia l'aggiunta di ANTIOIDICO tipo:  
☒ zolfo    ☐ sistemici (IBE e simili)    ☐ lunga persistenza

Note: \_\_\_\_\_

**ATTENZIONE:** in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscele pronte ad attività curative. **Sistemiche:** a base di metalaxyl, metalaxyl-m, benalaxyl, benalaxyl-m; iprovalicarb; fosetil Al+mancozeb, cymoxanil; fosetil Al+zinco; cymoxanil+fosetil Al+mancozeb. **Chetopie:** a base di disulfiram, cymoxanil+mancozeb+rame. **Dopo la fase di allegagione si suggerisce l'impiego delle miscele curative a base di rame.**

Utilizzare i prodotti secondo le indicazioni dei disciplinari di produzione integrata.  
Per ulteriori informazioni chiamare lo 0522 271380 o consultare [www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it)

**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 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:** è stata rilevata una presenza diffusa di infezioni di entità variabile; prosegue la fase epidemica della malattia, si consiglia pertanto di mantenere monitorati i campi.

In concomitanza al bollettino Antiperonosporico n. 13 del Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia è stato consigliato l'impiego di ZOLFO.

In questa fase è possibile utilizzare zolfo in polvere particolarmente attivo in presenza di infezioni.

In alternativa, su varietà particolarmente sensibili e contesti ad alto rischio, sono impiegabili prodotti antioidici con maggiore persistenza quali QUINOXYFEN, TRIFLOXYSTROBIN,

---

PYRACLOSTROBIN (utilizzabili solo in assenza di infezioni), METRAFENONE o MEPTYL DINOCAPI, BOSCALID o CIFLUFENAMIDE

*Si ricorda che:*

- tra Trifloxystrobin, Pyradostrobin, Famoxadone, Fenamidone sono ammessi al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Metrafenone massimo tre interventi all'anno
- Meptyl Dinocap massimo due interventi all'anno
- Quinoxifen massimo tre interventi all'anno.
- tra Boscalid e Fluopiram massimo 1 trattamento
- Ciflufenamide massimo due interventi all'anno

**Botrite:** in alcuni casi sono stati riscontrati marciumi assimilabili a botrite, si consiglia di provvedere ad una corretta gestione della chioma al fine di favorire l'areggiamento della fascia produttiva.

**Mal dell'esca:** si segnala la comparsa dei sintomi in campo, si consiglia di asportare le piante fortemente colpite ed eventualmente a contrassegnare le viti con sintomi più lievi. Si consiglia di disinfettare gli attrezzi impiegati per le operazioni di rimonda.

**Giallumi (Flavescenza dorata, Legno nero) :** si segnala la presenza di piante sintomatiche.

**Tignoletta:** volo, deposizione di uova e nascite larvali della II° generazione sono pressoché esaurite.

Per informazioni più dettagliate relative al ciclo biologico consultare la specifica sezione:

<http://www.fitosanitario.re.it/index.php?area=51&sezione=3&id=565>

I trattamenti larvicidi in questa fase risultano ormai di scarsa efficacia, pertanto si rimandano le indicazioni per eventuali ulteriori interventi ai prossimi bollettini in funzione dell'inizio della terza generazione dell'insetto.

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

## Pero

**Fase fenologica: ingrossamento frutti**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**DIFESA:**

**Ticchiolatura:** valutare la situazione di campo, in presenza di infezioni attive fare riferimento alle indicazioni dei precedenti bollettini.

**Maculatura bruna:** in questa fase l'indice di rischio è basso; in condizioni favorevoli ad infezioni si consiglia di intervenire con prodotti a base di TIRAM o CAPTANO allungando o accorciando i tempi d'intervento in funzione delle condizioni climatiche.

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

*Si ricorda che:*

- Tiram massimo 4 trattamenti indipendentemente dall'avversità
- 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 Trioxystrobin e Pyra do strobin al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Se ne sconsiglia l'impiego con infezioni in atto; impiegare in miscela con prodotti a differente meccanismo d'azione.
  - Boscalid al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
  - Fludioxinil massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità se coformulato con Ciprodinil, 2 se da solo.
  - Ciprodinil: tra Primetanil e Ciprodinil al massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
  - Tebuconazolo al massimo 4 interventi all'anno con IBE. Non ammesse formulazioni classificate Nocive (Xn).
  - Iprodione massimo due interventi all'anno.
  - Captano massimo sei interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

**In data 9 luglio è stata concessa la deroga per eseguire due ulteriori trattamenti, per un totale di otto, con la s.a. Captano**

**Colpo di Fuoco Batterico:** l'indice di rischio è in ulteriore incremento. In campo si rilevano sintomi a carico di gemogli e branche. Si raccomanda l'asportazione di qualsiasi parte sintomatica e l'estirpo delle piante particolarmente colpite. In presenza di rifioriture provvedere alla loro asportazione.

In presenza di rifioriture è inoltre possibile la prevenzione con prodotti a base di:

- Bacillus subtilis* ceppo QST 713, da utilizzarsi dall'inizio della fioritura;
- *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo D747

Si ricorda che :

- *Bacillus subtilis* ceppo QST 713: massimo 4 interventi all'anno

**Carpocapsa:** si segnala l'incremento del volo di II° generazione, deposizione di uova e nascita larvale.

In funzione delle catture (2 adulti per trappola in una o due settimane) e della persistenza di eventuali precedenti trattamenti intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA o con i fosforici CLORPIRIFOS ETILE o 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 4 interventi all'anno indipendentemente dalla avversità.

Inoltre:

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

**Psilla:** si rileva l'incremento della presenza di forme giovanili con produzione di melata in alcuni casi abbondante.

In presenza di melata si consigliano frequenti lavaggi con prodotti a base di DIOTTIL SOLFOSUCCINATO di SODIO.

In caso di infestazioni intervenire con ABAMECTINA in prevalenza di uova gialle e primissime neanidi. In alternativa o in miscela è possibile impiegare OLIO BIANCO prestando attenzione alla miscibilità con altri prodotti e a possibili effetti fitotossici.

Si ricorda che:

- Abamectina massimo due interventi all'anno.



---

**Si raccomanda inoltre di mantenere distanziati di almeno 14 giorni olio bianco, zolfo e captano, al fine di evitare marcati fenomeni di fitotossicità.**

**Ragnetto rosso:** sulle varietà sensibili al brusone (Conference, William bianco, Kaiser, Guyot, Morettini, Packam's), con temperature superiori ai 28 gradi e in presenza di Ragnetto Rosso, intervenire con: ETOXAZOLE, CLOFENTEZINE, EXITIAZOX, TEBUFENPIRAD, PYRIDABEN, ACEQUINOCYL.

*Si ricorda che:*

- contro questa avversità è ammesso al massimo un intervento all'anno.

**Pandemis:** non si segnalano catture.

**Eulia:** non si segnalano catture e infestazioni.

## Melo

**Fase fenologica: ingrossamento frutto**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**DIFESA:**

**Ticchiolatura:** valutare la situazione di campo, in presenza di infezioni attive fare riferimento alle indicazioni dei precedenti bollettini.

**Oidio:** intervenire preventivamente con IBE (vedi indicazioni ticchiolatura) TRIFLOXXYSTROBIN, PYRACLOSTROBIN, PYRACLOSTROBIN + BOSCALID, QUINOXIFEN, CYFLUFENAMIDE, BUPIRIMATE.

*Si ricorda che:*

- IBE sono ammessi al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Se ne consiglia l'impiego in miscela con altri fungicidi. Non ammesse formulazioni Xn.
- Trifloxystrobin, Pyra dos trobin, 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Boscalid, 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Quinoxifen, 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Cyflufenamide, 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

**Carpocapsa:** si segnala l'incremento del volo di II° generazione, deposizione di uova e nascita larvale.

In funzione delle catture (2 adulti per trappola in una o due settimane) e della persistenza di eventuali precedenti trattamenti intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, 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
- Thiadoprid 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 4 interventi all'anno indipendentemente dalla avversità.

Inoltre:



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

**Afide grigio:** con infestazioni in atto, intervenire con IMIDACLOPRID o THIAMETHOXAM o ACETAMIPRID o CLOTHIANIDIN o SPIROTETRAMAT. Eventuali trattamenti andranno posizionati solamente dalla fase di caduta petali.

*Si ricorda che:*

- Tra imidacloprid, thiamethoxam, acetamiprid e dothianidin è ammesso al massimo un intervento all'anno
- Spirotetramat ammesso al massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

**Colpo di Fuoco, Eulia, Pandemis : vedi pero**

## **COLTURE ERBACEE**

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

Dati produttivi rilevati mediamente in provincia.

ORZO: Produzione media : 50 - 55 qli/ha con peso specifico 63 - 68

FRUMENTO TENERO: 60 - 70 qli/ha con peso specifico 75 - 85 (i valori produttivi sono comunque molto variabili a seconda delle zone e delle varietà)

Nella maggior parte dei casi si constata una buona qualità della granella, con ridotta o assente presenza di micotossine.

### **Barbabetola**

#### **Fase fenologica: ingrossamento fittone**

#### **DIFESA**

**Cercospora:** nei campi monitorati si riscontra una esigua presenza di sintomi, proseguire nel monitoraggio dei campi in particolare di varietà non tolleranti la cercospora (nulla o scarsa tolleranza) quali:

- **Tolleranza scarsa:** Marinella; Grinta; Genio; Rizor; Ambita; Amata; Anaconda; Gidon; Arnold; Karta; Rima; Koala
- **Tolleranza nulla:** Duetto; Bramata; Roberta; Massima; Nektarine; Aaron; Vadav; Cactus; Thor; Bison; Nestorix; Houston; Atletta; Charly; Ninfea; Ariete; Aleazan; Dallas; Spaniel; Zanzibar; Baobab; Einstein; Iguane; Kepler.

Dal **30 giugno** in funzione dell'andamento stagionale e dell'eventuale presenza delle prime pustole intervenire con: CLOROTALONIL, DIFENCONAZOLO o FLUTRIAFOL o PROPICONAZOLO o TETRACONAZOLO o FENBUCONAZOLO o PROCLORAZ, da soli o in miscela con AZOXYSTROBIN o SALI DI RAME, oppure DIFENCONAZOLO + FENPROPIDIN o CIPROCONAZOLO+PROCLORAZ.

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

**Per le varietà a media buona tolleranza le condizioni sono attualmente di basso rischio; solamente a partire dal 20 luglio sarà possibile intervenire su tali cultivar.**

*Si ricorda che:*

- Clortalonil, massimo 1 trattamento all'anno, autorizzato in deroga
- Difenconazolo + Fenpropidin massimo un intervento all'anno
- Ciproconazolo+Prodoraz solo formulazioni Nc o Xi
- Azoxystrobin massimo 2 interventi all'anno
- Per gli estirpi **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:** in alcuni campi si osserva la presenza di sintomi, monitorare i campi.

Si ricorda che alcuni dei prodotti utilizzati per cerco spora hanno attività nei confronti del patogeno.

**Afidi:** si segnalano infestazioni disformi e di modesta entità, mantenere monitorati i campi.

**Mamestra:** si segnala un generale calo della presenza dell'insetto, **solamente** al superamento della soglia di 2-3 larve per pianta, con distruzione de 10% del apparato fogliare è possibile intervenire impiegando *Bacillus thuringiensis*, ALFAMETRINA, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, LAMBDAHALOTRINA, ZETA-CIPERMETRINA, 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

## Mais

### Fase fenologica: emissione pennacchio - emissione setole

#### DIFESA

**Piralide:** è stata riscontrata una incidenza delle infestazioni diffusa su tutto il territorio ma variabile a livello aziendale. Negli ultimi giorni è iniziato il volo degli adulti.

Le indicazioni relative ad eventuali trattamenti verranno fornite nei prossimi bollettini in funzione del volo degli adulti e dei risultati dei monitoraggi.

**Diabrotica:** è stata riscontrata la presenza di adulti, con valori per il momento inferiori a quelli riscontrati nelle precedenti annate.

## Pomodoro

### Fase: allegazione, sviluppo bacche, invaiatura

### Prestare attenzione ai tempi di carenza!

#### DIFESA

**Peronospora:** la situazione relativa alle infezioni rilevate risulta attualmente stabile con condizioni ambientali di basso rischio, in previsione di precipitazioni intervenire preventivamente con PRODOTTI RAMEICI, oppure con altri prodotti specifici tra cui METIRAM PROPINEB, DITIANON, PROPAMOCARB, AZOXISTROBIN, PYRACLOSTROBIN, IPROVALICARB, MANDIPROPAMIDE, DIMETOMORF, CYAZOFAMIDE, AMETOCTRADINA o ZOXAMIDE.

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

Si ricorda che:

Propineb, Metiram (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.

- Zoxxamide massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Cyazofamide massimo tre interventi all'anno
- Tra Azoxistrobin, Pyraclostrobin e Famoxadone al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

- 
- tra Mandipropamide, Iprovalicab e Dimetomorf al massimo quattro interventi all'anno. Inoltre: mandipropamide+mancozeb massimo 2 interventi all'anno.
  - Ametoctadina massimo tre interventi all'anno
  - tra Metalaxil, Metalaxil-M, Benalaxil, Benalaxil-M al massimo tre interventi all'anno come somma dei quattro.

**Batteriosi:** in presenza di sintomi o in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con SAU di RAME attivi anche nei confronti di peronospora.

**Alternaria:** si segnala la presenza di sintomi, mantenere monitorati i campi. I trattamenti effettuati per la difesa da Peronospora hanno attività collaterale anche nei confronti di questa patologia. Per interventi specifici è possibile impiegare PRODOTTI RAMEICI, AZOXYSTROBIN, PYRACLOSTROBIN + METIRAM, PYRACLOSTROBIN + DIMETOMORF, DIFENCONAZOLO.

*Si ricorda che:*

- Tra Azoxistrobin, Pyradostrobin e Famoxadone al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Metiram (da solo o in miscela con altri prodotti) al massimo tre interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Inoltre devono essere sospesi 21 giorni prima della raccolta.
- tra Dimetomorf, Mandipropamide e Iprovalicab al massimo quattro interventi all'anno.
- Difenconazolo: massimo tre interventi all'anno.

**Afidi:** si rileva la sporadica presenza di infestazioni, mantenere monitorati i campi.

**Nottua gialla:** si segnalano catture di adulti e la sporadica presenza di larve. Al superamento della soglia di due uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento è possibile intervenire con *Bacillus thuringiensis*, VIRUS HEAR VPV, CIFLUTRIN, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, LAMBDAIALOTRINA, ZETACIPERMETRINA, SPINOSAD, INDOXACARB, METAFIUMIZONE, EMAMECTINA, CLORANTRANILIPROLE (quest'ultimo da impiegare a inizio deposizione uova).

*Si ricorda che:*

- Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Lambdaialotrina, zeta cipermetrina, 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
- Clorantraniliprole, massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

**Tuta assoluta:** proseguono le catture, di bassa entità.

## **Patata**

**Fase: tuberizzazione – inizio senescenza**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza!**

**DIFESA**

**Tignola:** non si segnalano catture.

---

## Soia

### Fase: fioritura

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

## Sorgo

### Fase: da emissione panicolo a inizio maturazione lattea

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

## Erba medica

### Fase: sviluppo vegetativo – sfalcio (nuovi impianti) sviluppo vegetativo - sfalcio (impianti in produzione)

#### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

## MELONE

### Fase: raccolta tunnel piccoli; raccolta in tunnel grandi; pieno campo fioritura-allegagione-sviluppo frutti.

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

#### DIFESA

**Peronospora:** in condizioni di elevata umidità intervenire preventivamente con PRODOTTI RAMEICI, PROPINEB, DIMETOMORF, FOSETIL-AL, CIMOXANIL, PROPAMOCARB, IPROVALICARB, AZOXISTROBIN, FENAMIDONE+FOSETIL-AL, MANDIPROPAMIDE, METALAXYL, METALAXYL-M, CYAZOFAMIDE o AMETOCTRADINA + DIMETOMORF.

*Si ricorda che:*

- Cimoxanil massimo due interventi all'anno, da usare in miscela con altri p.a.;
- tra Azoxistrobin, Fenamidone e Trifloxystrobin massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Tra Iprovalicab, Dimetomorf e Mandipropamide al massimo quattro interventi all'anno.
- tra Metalaxyl e Metalaxyl-m al massimo 2 interventi all'anno
- Cyazofamide massimo 3 interventi all'anno
- Propineb massimo 2 interventi all'anno

**Oidio:** alla comparsa dei primi sintomi intervenire con ZOLFO o BUPIRIMATE o QUINOXIFEN o FENBUCONAZOLO o MICLOBUTANIL o PENCONAZOLO o PROPICONAZOLO o TEBUCONAZOLO o TETRACONAZOLO o TRIADIMENOL o AZOXISTROBIN o TRIFLOXYSTROBIN.o MEPTYLDINOCAP o CIFLUFENAMID.

*Si ricorda che:*

- tra Fenbuconazolo, Midobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo e Triadimenol massimo tre interventi all'anno tra tutti.
- tra Azoxistrobin , Trifloxystrobin e Fenamidone massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Quinoxifen impiegabile solo in pieno campo. Al massimo tre interventi all'anno.
- Meptyldinocap massimo un interventi all'anno
- Ciflufenamid massimo due interventi

---

**Afidi:** si segnala la presenza, mantenere monitorati i campi; provvedere a trattamenti tempestivi alla presenza dei primi alati o delle colonie iniziali prima della comparsa di accartocciamenti fogliari per poi affidare il contenimento degli attacchi alle popolazioni naturali di Coccinellidi.

E' possibile impiegare IMIDACLOPRID, THIAMETHOXAN, ACETAMIPRID, FLUVALINATE, PIMETROZINE, FLONICAMID, SPIROTETRAMAT.

*Si ricorda che:*

- Tra Imidacloprid, Acetamiprid, Thiametoxan massimo un intervento all'anno
- Fluvalinate massimo un intervento all'anno; non ammesso in coltura protetta
- Pimetrozine massimo un intervento all'anno; ammesso solo in coltura protetta e solo se si fa lancio di insetti utili
- Flonicamid massimo un intervento all'anno
- Spirotetramat massimo due interventi all'anno

**Ragnetto rosso:** alla comparsa del fitofago in pieno campo sono possibili lanci localizzati (su focolai localizzati) con un rapporto preda predatore di 4-5:1. In caso di attacco generalizzato impiegare almeno 8 predatori/mq: predatore *Phytoseiulus Persimilis*; oppure in presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate impiegare *Beauveria bassiana*, ABAMECTINA, EXITIAZOX, TEBUFENPIRAD, CLOFENTEZINE, ETOXAZOLO.

*Si ricorda che:*

- Massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità.
- Abamectina massimo 1 intervento all'anno.

## COCOMERO

### Fase: raccolta

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

#### DIFESA

**PERONOSPORA:** in condizioni di elevata umidità intervenire preventivamente con PRODOTTI RAMEICI o CYAZOFAMIDE

*Si ricorda che:*

- Cyazofamide massimo 3 interventi all'anno

**OIDIO:** intervenire alla comparsa dei primi sintomi con ZOLFO o TRIFLOXYSTROBIN o AZOXYSTROBIN o QUINOXIFEN o BUPIRIMATE o CIFLUFENAMID.

*Si ricorda che:*

- tra Trifloxystrobin e Azoxystrobin massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Quinoxifen impiegabile solo in pieno campo. Al massimo tre interventi all'anno
- Ciflufenamid massimo 2 interventi all'anno

**Afidi:** si segnala la presenza, mantenere monitorati i campi; provvedere a trattamenti tempestivi alla presenza dei primi alati o delle colonie iniziali prima della comparsa di accartocciamenti fogliari per poi affidare il contenimento degli attacchi alle popolazioni naturali di Coccinellidi.

E' possibile impiegare AZADIRACTINA, IMIDACLOPRID, THIAMETHOXAN, ACETAMIPRID, FLONICAMID, SPIROTETRAMAT.

*Si ricorda che:*

- Tra Imidacloprid, Acetamiprid, Thiametoxan massimo un intervento all'anno
- Flonicamid massimo un intervento all'anno
- Spirotetramat massimo due interventi all'anno

**Ragnetto rosso:** non si segnalano infestazioni di rilievo, tenere monitorati i campi.



## BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

**NOTA GENERALE :** Si ricorda che le seguenti indicazioni tecniche fanno riferimento a quanto previsto dai regolamenti CE sull'agricoltura biologica [834/2007](#) (obiettivi, principi e norme generali) e [889/2008](#) (norme tecniche di applicazione) e successive integrazioni e modifiche. Le disposizioni applicative si trovano nel [DM n. 18354 del 27.11.09](#) che ha completato ed attivato il quadro normativo.

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.

**Principi attivi previsti dal Reg. CEE n. 834/07 e regolarmente registrati in Italia**

Possono essere utilizzati tutti i formulati commerciali classificati come "X", "Nc" e Xn.

Solo se specificatamente indicati nelle norme tecniche possono essere utilizzati anche formulati commerciali classificati come "T" e "T+".

**Fertilizzanti commerciali:** verificare che sul prodotto ci sia l'indicazione "Consentito in agricoltura biologica" o controllare la presenza delle materie prime che compongono il prodotto all'interno dell'elenco dell'allegato I del Reg. 889/2008, indicato anche sul [Decreto legislativo 217/2006](#).

## COLTURE ARBOREE

### Vite

#### Fase fenologica: chiusura grappolo

**DIFESA:**

**Peronospora:** in previsione di precipitazioni intervenire preventivamente con SAU DI RAME.

**Oidio:** si segnala la diffusa presenza di sintomi, prosegue il rilascio delle ascospore con possibili processi infettivi. Effettuare interventi preventivi con prodotti a base di ZOLFO. In questa fase è possibile utilizzare zolfo in polvere particolarmente attivo in presenza di infezioni.

**Scafoideo:** in provincia di Reggio Emilia, le disposizioni di lotta obbligatoria a FD (determinazione del SFR n. 4750 del 7 maggio 2013) prevedono, per i vigneti a conduzione biologica, almeno due trattamenti obbligatori contro *Scaphoideus titanus*. Per i dettagli fare riferimento ai precedenti bollettini

**Tignoletta:** volo, deposizione di uova e nascite larvali della II° generazione sono pressoché esaurite.

Per informazioni più dettagliate relative al ciclo biologico consultare la specifica sezione: <http://www.fitosanitario.re.it/index.php?area=51&sezione=3&id=565>. Gli interventi larvicidi in questa fase risultano ormai di scarsa efficacia, pertanto si rimandano le indicazioni per eventuali ulteriori interventi ai prossimi bollettini in funzione dell'inizio della terza generazione dell'insetto.

**Dalla prossima settimana provvedere alla sostituzione dei feromoni e dei fondi collati.**

---

## Pero

### Fase fenologica: ingrossamento frutti

#### DIFESA

**Ticchiolatura:** controllare l'eventuale presenza di sintomi in campo. Intervenire preventivamente a bagnature con sali di rame in miscela a zolfo.

**Maculatura:** intervenire in previsione di precipitazione con sali di rame a basse dosi.

**Colpo di Fuoco Batterico:** Effettuare trattamenti preventivi con *Bacillus subtilis* (massimo 4 trattamenti all'anno), batterio antagonista, o intervenire con sali di rame.

Asportare eventuali rifioriture.

Eliminare e bruciare i punti di infezione effettuando i tagli ad almeno 50 centimetri al di sotto dell'alterazione visibile. Disinfettare gli attrezzi utilizzati per le potature e gli innesti ed eseguire la bruciatura dei residui di potatura affetti da *Erwinia amylovora* sul posto.

**Carpocapsa:** si segnala l'incremento del volo di II° generazione, deposizione di uova e nascita larvale. Si consiglia di intervenire con VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

Si ricorda che:

- Spinosad, massimo 3 interventi all'anno

**Psilla:** si rileva l'incremento della presenza di forme giovanili con produzione di melata in alcuni casi abbondante. In presenza di melata si consigliano frequenti lavaggi.

**Tingide:** presenza di neanidi. Intervenire con piretro in miscela ad olio bianco o con lavaggi con sali di potassio.

**Metcalfa:** verificare la presenza, in caso di attacchi intervenire con piretro.

**Eulia:** in campo non si rilevano infestazioni.

**Pandemis:** non si segnalano catture.

## Melo

### Fase fenologica: ingrossamento frutti

#### DIFESA

**Ticchiolatura:** controllare l'eventuale presenza di sintomi in campo. Intervenire preventivamente con sali di rame, eventualmente in miscela a zolfo.

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

**Afide grigio:** in caso di presenza, intervenire con azadiractina o piretro, eventualmente in miscela ad olio bianco. Si ricorda di distanziare di almeno 15 giorni i trattamenti tra olio bianco e polisolfuro di calcio e portare il pH dell'acqua a 6-6,5.

**Carpocapsa, Colpo di Fuoco, Eulia e Pandemis:** vedi pero



## COLTURE ERBACEE

### Pomodoro

**Fase fenologica:** sviluppo vegetativo, fioritura, allegagione, invaiatura

#### DIFESA

**Peronospora:** intervenire in previsione di precipitazioni con sali di rame.

**Batteriosi:** in previsione di precipitazioni intervenire con prodotti rameici attivi anche nei confronti di peronospora

**Nottua gialla:** si segnalano catture di adulti, senza che si sia ancora rilevata la presenza di larve. In presenza di larve intervenire con *Bacillus thuringiensis*, VIRUS HEAR VPV, SPINOSAD.

*Si ricorda che:*

- Spinosad, massimo 3 interventi all'anno

### Patata

#### Tuberizzazione

#### DIFESA

**Tignola:** non si segnalano catture.

## BOLLETTINO IRRIGAZIONI

Elaborazione del 16/07//2013

- **Fragola** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.6
- **Melone** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.7
- **Cocomero** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.5
- **Aglio** Sospendere definitivamente le irrigazioni
- **Cipolla** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. **Sospendere le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà precoci.** ET: 4.
- **Patata** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. **Sospendere le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà precoci e medio precoci.** ET: 4.3
- **Pomodoro** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.8
- **Mais** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.9
- **Bietola da zucchero** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet **Sospendere le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà di bietole del primo modulo di estirpo** ET: 4..4
- **Bietola da seme** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.4
- **Soia** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.5

- **Fagiolino** Irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.7

**Arboree** –irrigare restituendo i seguenti volumi giomialieri

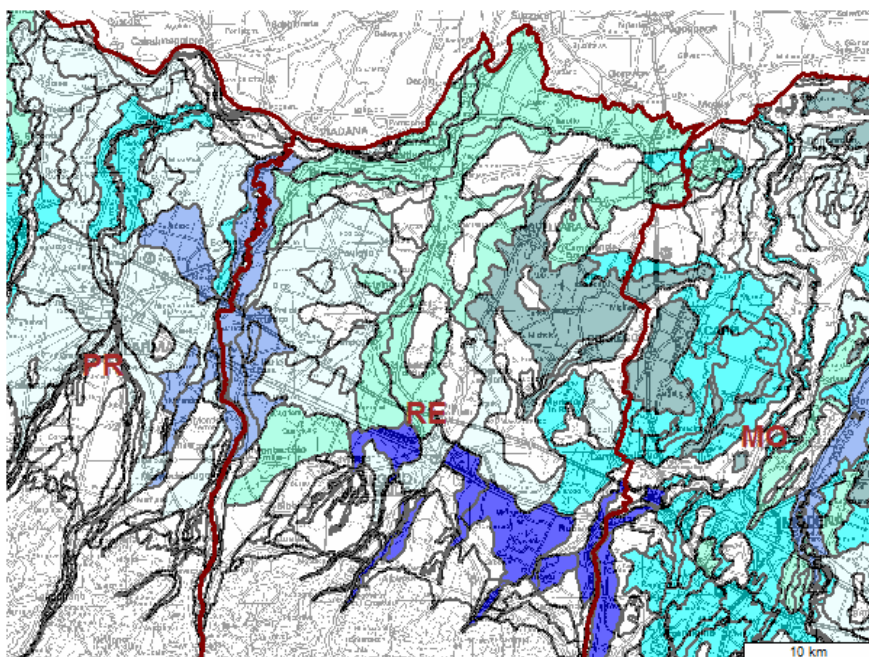
COLTURA	INTERFILARE INERBITO	INTERFILARE LAVORATO	NOTE
POMACEE	5.1	4	
ALBICOCCO-SUSINO	4	3.5	
CILIEGIO	2.5	1.5	
PESCO	4	3.5	
VITE	3.8	2.8	
ACTINIDIA	6	4.8	

Si ricorda che l'irrigazione dei vigneti è consentita esclusivamente dalla fase di prechiusura grappolo alla fase di invaiatura.

In caso di pioggia, per determinare il periodo di sospensione dell'irrigazione, occorre dividere i mm letti con il pluviometro per il consumo giomialiero della coltura interessata. Esempio: una pioggia di 35 mm su susino con interfilare inerbito determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (35/3.5)

**Livello PO al punto di prelievo Boretto (16/7/2013): 17,83 m s.l.m**

#### LIVELLI FALDA



Per i dati puntuali consultare “mappa della falda” accessibile della homepage del sito del CER:  
<http://www.consorziocer.it/>

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

#### **APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE**

- Nella Home Page sito del Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia ([www.fitosanitario.re.it](http://www.fitosanitario.re.it)) è disponibile una pagina dedicata al **nuovo Bollettino Antiperonosporico**.

***Gli incontri in elenco, se non diversamente specificato, si terranno presso l' ASSESSORATO AGRICOLTURA – Sala 1, via F. Gualerzi, 38 – 42124 Mancasale, Reggio Emilia***



- Redazione e diffusione a cura di *Luca Casoli*

- In collaborazione con:

- [Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia](#)
- [Consorzio della Bonifica dell'Emilia Centrale](#)
- [Consorzio di Bonifica di Secondo Grado per il Canale Emiliano Romagnolo](#)
- [Fruit Modena Group](#)
- [Agri Uno gruppo Progeo](#)
- [AINPO](#)
- [Liberi professionisti](#)

"SERVIZI DI SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE DEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA E DELLE NORME DI PRODUZIONE BIOLOGICA NELL'AMBITO DEL P.S.R. 2007-2013 – MISURA 2.14, AZIONI 1 E 2"