

 <p>Programma di Sviluppo Rurale dell'Emilia-Romagna 2007/2013</p>	<p>PROVINCIA DI REGGIO EMILIA</p> <p>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</p>
---	--

n. 26 del 1 Agosto 2013

PREVISIONI DEL TEMPO

Emissione di giovedì 1 agosto 2013

Previsioni per oggi

Stato del tempo: Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno

Temperature: Temperature massime pomeridiane comprese tra 26 °C sui rilievi e 34 °C in pianura.

Venti: Velocità massima del vento compresa tra 19 (pianura) e 24 km/h (rilievi).

Previsioni per venerdì 2 agosto 2013

Stato del tempo: Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

Temperature: Temperature minime del mattino comprese tra 18 °C sui rilievi e 21 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 28 °C sui rilievi e 36 °C in pianura.

Venti: Velocità massima del vento compresa tra 19 (pianura) e 20 km/h (rilievi).

Previsione per sabato 3 agosto 2013

Stato del tempo: Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

Temperature: Temperature minime del mattino comprese tra 21 °C sui rilievi e 23 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 30 °C sui rilievi e 36 °C in pianura.

Venti: Velocità massima del vento compresa tra 19 (pianura) e 34 km/h (rilievi).

Tendenza prevista da domenica 4 a mercoledì 7 luglio 2013

il consolidamento di un campo di alta pressione di origine nord africana manterrà condizioni di tempo stabile e soleggiato per tutto il periodo considerato. Le temperature massime saranno in progressivo aumento con valori decisamente superiori alla norma ed alti livelli di umidità in pianura. Questa situazione insieme ad una ventilazione quasi assente, determinerà condizioni di accentuato disagio bioclimatico.

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

▪ 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
- **Luglio 2013 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**
Deroga territoriale per l'esecuzione di un secondo intervento acaricida su susino con preparati a base della s.a. Abamectina

COLTURE ARBOREE

Vite

Fase fenologica: chiusura grappolo – Inizio invaiatura

Prestare attenzione ai tempi di carenza!

Alterazioni fisiologiche

si segnala la presenza di disseccamenti della parte distale del grappolo presumibilmente determinate da squilibri fisiologici legati all'andamento meteorologico dell'annata.

DIFESA

Peronospora: la recettività dei grappoli è progressivamente in calo mentre la vegetazione risulta ancora recettiva. In previsione di bagnature prolungate e precipitazioni, mantenere una adeguata protezione nei confronti di possibili infezioni secondarie.

Nella giornata di mercoledì 24 luglio è stato divulgato il bollettino antiperonosporico N.14 del Consorzio Fitosanitario da effettuarsi il **26 - 27 Luglio** con prodotti **RAMEICI (Cat. A2)**. Con questo intervento la vegetazione risulterà protetta per 8 - 10 giorni.

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

Si consiglia il TRATTAMENTO N. **14**
da effettuare **il 26 - 27 Luglio**

GRUPPO A: MODALITÀ DI IMPIEGO PREVENTIVA CON PRODOTTI DI COPERTURA

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

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

Note: _____

ATTENZIONI: in caso di pioggia prima del trattamento utilizzare miscela pronta ad attività curativa. Sistemici: a base di metalaxyl, metalaxyl-m, benlate, benlate-m, iprovalicarb, foset-Al-mancozeb. Citonitrici: foset-Al-mancozeb, iprovalicarb-foset-Al-mancozeb. Citonitrici a base di dimetomorf, ciproconazole, mancozeb. 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

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: si rileva la presenza diffusa di infezioni di entità variabile, in alcuni casi anche gravi; prosegue la fase epidemica della malattia, si consiglia pertanto di mantenere monitorati i campi. In concomitanza al bollettino Antiperonosporico n. 14 del Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia è stato consigliato l'impiego di ZOLFO.

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

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

Per chi non fosse intervenuto in fase di pre-chiusura grappolo ed in presenza di sintomi, valutare la possibilità di intervenire nella fase di invaiatura impiegando FLUAZINAM, PRIMETANIL, FLUDIOXINIL + CPRODINIL, FENEXAMID, BOSCALID, FLUOPYRAM, FENPYRAZAMINE, *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*.

Si ricorda che:

- Contro questa avversità sono ammessi al massimo 2 interventi
- Pirimetanil, massimo 1 intervento all'anno
- Fludioxinil + Cprodinil, massimo 2 interventi all'anno
- Tra Fluopyram e Boscalid, massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
- Fenpyrazamine, massimo un intervento all'anno

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.

Cicalina verde: si rileva la presenza di forme giovanili, monitorare la situazione in campo.

Tignoletta: prosegue l'incrisolidamento delle larve di seconda generazione; inizio del volo di terza generazione.

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>

In chiusura della seconda generazione le osservazioni di campo mostrano una presenza diffusa dell'insetto anche con situazioni di infestazione gravi.

In questa fase si rilevano situazioni differenti per quanto concerne l'inizio e la consistenza dei voli. Nelle aziende ove il volo è iniziato in maniera più consistente, verificato l'inizio dell'ovodeposizione, è possibile intervenire da questi giorni fino ad inizio della prossima settimana con la sostanza ovidica CLORANTRINILPROLE o in alternativa da inizio della prossima settimana con METOXIFENOZIDE, INDOXACARB (alla presenza di "uova a testa nera").

Dove il volo è appena iniziato proseguire il monitoraggio e verificare l'ovodeposizione per il corretto posizionamento di prodotti "larvicidi" quali EMAMECTINA, SPINOSAD o *BACILLUS THURINGIENSIS*. Questi prodotti andranno applicati alla fase di "uova a testa nera". Ulteriori aggiornamenti verranno fornite nei prossimi bollettini in funzione dei risultati dei monitoraggi.

In tabella vengono riportate le attività ed il posizionamento delle differenti sostanze attive:

Sostanze attive	Attività	Epoca di applicazione	Tempo di carenza (gg.)
CLORANTRINILPROLE	Ovo-larvicida	Inizio deposizione uova	30
METOXIFENOZIDE	Ovo-larvicida	Uova testa nera	14
INDOXACARB	Ovo-larvicida	Uova testa nera	10
SPINOSAD	Ovo-larvicida	Uova testa nera-inizio schiusa	15
EMAMECTINA	Larvicida	Uova testa nera	7
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Larvicida	Uova testa nera-inizio schiusa. Il trattamento deve essere ripetuto dopo 7-8 giorni.	3

Si ricorda che:

- Sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi.
- Clorantaniliprole al massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Fluferoxuron al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Spinosad al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Emamectina ammesso in deroga con massimo due trattamenti all'anno.

Si ricorda che per una buona efficacia di questi interventi occorre assicurare una adeguata bagnatura dei grappoli, curando la qualità dell'applicazione e della gestione agronomica della chioma.

Pero

Fase fenologica: ingrossamento frutti – inizio maturazione cv. estive

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 CAPTANO allungando o accordando i turni 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:

- tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin 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 Pirimetanil 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 permane elevato. In campo si rilevano sintomi a carico di germogli 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: prosegue il volo, deposizione di uova di II° generazione in calo, prosegue la 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.
- Fosmet massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Psilla: si rileva la 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 DIOTIL SOLFOSUCCINATO di SODIO.

Pandemis: non si segnalano catture.

Eulia: non si segnalano catture.

Melo

Fase fenologica: ingrossamento frutto - inizio maturazione cv. estive

Prestare attenzione ai tempi di carenza!

DIFESA:

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

Carpocapsa: prosegue il volo, deposizione di uova di II° generazione in calo, prosegue la 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 fosforici 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 4

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.

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 clothianidin 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 però

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.

Barbabietola

Fase fenologica: ingrossamento fittone

DIFESA

Cercospora: nei campi monitorati si riscontra ancora una limitata presenza di sintomi, mantenere monitorata la situazione.

Per le varietà a media buona tolleranza le condizioni sono ancora di basso rischio; solamente a partire dal 20 luglio è stata indicata la possibilità intervenire con gli specifici interventi 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

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 estipi **entro il 10 settembre** sono ammessi al **massimo due interventi** anticercosporici
- Per gli estipi **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 cercospora hanno attività nei confronti del patogeno.

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

Mamestra: in questa fase non si segnalano infestazioni, mantenere monitorati i campi.

Mais

Fase fenologica: avvizzimento sete – inizio maturazione lattea

DIFESA

Piralide: è stata riscontrata una incidenza delle infestazioni della prima generazione diffusa su tutto il territorio ma variabile a livello aziendale. Nella maggior parte dei casi il monitoraggio non ha ancora evidenziato un inizio significativo del volo.

Solamente in caso di presenza accertata di volo e deposizione di uova è possibile intervenire da questa fase impiegando CLORANTRANILIPROLE, DIFLUBENZURON, INDOXCARB o in seguito alla nascita larvale, con ALFACIPERMETRINA, CIFLUTRIN, CIPERMETRINA, DELTAMETRINA, LAMBDAIALOTRINA, ZETACIPERMETRINA; si ricorda che l'impiego di piretroidi in concomitanza a condizioni ambientali favorevoli può favorire l'insorgere di infestazioni di acari.

Si ricorda che:

- Clorantraniliprole, massimo 2 interventi all'anno
- Indoxcarb, massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Alfacipermetrina, Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Lambdaialotrina, Zetacipermetrina, con piretroidi al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

Si ricorda che non è ammesso l'impiego di atomizzatori a "cannone"

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, inizio maturazione

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, Pyradostrobin 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 campo si rilevano sintomi, monitorare la situazione; in previsione di condizioni climatiche favorevoli o in presenza della malattia, intervenire con SALI di RAME o ACBENZOLAR S-METILE

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.

Ragnetto: le condizioni ambientali sono favorevoli all'insorgenza di infestazioni, mantenere monitorati i campi. In caso di blande infestazioni l'impiego di zolfo può rallentare la progressione dell'infestazione oltre ad irrobustire l'epicarpo della bacca.

In presenza di focolai di infestazione con evidenti aree decolorate delle foglie è possibile impiegare *Beauveria bassiana*, ABAMECTINA, EXITIAZOX, BIFENAZATE, CLOFENTEZINE, ETOXAZOLE, FENAPIROXIMATE, TEBUFENPIRAD, ACENOQUINOCYL.

Si ricorda che:

Al massimo 1 intervento acaricida all'anno

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

Nottua gialla: si segnala catture variabili a livello aziendale. Solamente 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: senescenza - raccolta

La difesa può ritenersi conclusa, i dati produttivi verranno forniti nei prossimi bollettini

Soia

Fase: fioritura – formazione baccelli

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

Sorgo

Fase: maturazione lattea – inizio maturazione cerosa

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

Erba medica

Fase: sviluppo vegetativo – sfalcio

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

MELONE

Fase: raccolta tunnel piccoli; fine raccolta in tunnel grandi; pieno campo 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, Misdobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo e Triadimenol massimo tre interventi all'anno tra tutti.
 - tra Azoxystrobin , 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 specificamente 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 – inizio invaiatura

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.

Tignoletta: prosegue l'incrisolidamento delle larve di seconda generazione; inizio del volo di terza generazione.

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>

Considerata l'attività larvicida dei prodotti impiegabili (*Bacillus thuringiensis*, Spinosad) i trattamenti andranno posizionati a partire dalla fase di "uova a testa nera", sarà pertanto fondamentale mantenere monitorata la deposizione delle uova e la loro evoluzione. Indicazioni più precise verranno fornite nei prossimi bollettini.

Pero

Fase fenologica: ingrossamento frutti – inizio maturazione cv. estive

Prestare attenzione ai tempi di carenza!

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: volo e deposizione uova di II° generazione in calo, prosegue la 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 – inizio maturazione cv. estive

Prestare attenzione ai tempi di carenza!

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 però

COLTURE ERBACEE

Pomodoro

Fase fenologica: sviluppo vegetativo, fioritura, allegagione, invaiatura

Prestare attenzione ai tempi di carenza!

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

La difesa può ritenersi conclusa, i dati produttivi verranno forniti nei prossimi bollettini

BOLLETTINO IRRIGAZIONI

Elaborazione del 29/07//2013

- **Fragola** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.7
- **Melone** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5
- **Cocomero** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5
- **Cipolla** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm 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
- **Patata** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. **Sospendere le irrigazioni; tranne nelle coltivazioni di varietà di "patata da industria".** ET: 4
- **Pomodoro** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.9
- **Mais** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5
- **Bietola da zucchero** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm 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 e del secondo modulo di estirpo** ET: 4..4
- **Bietola da seme** Sospendere definitivamente le irrigazioni

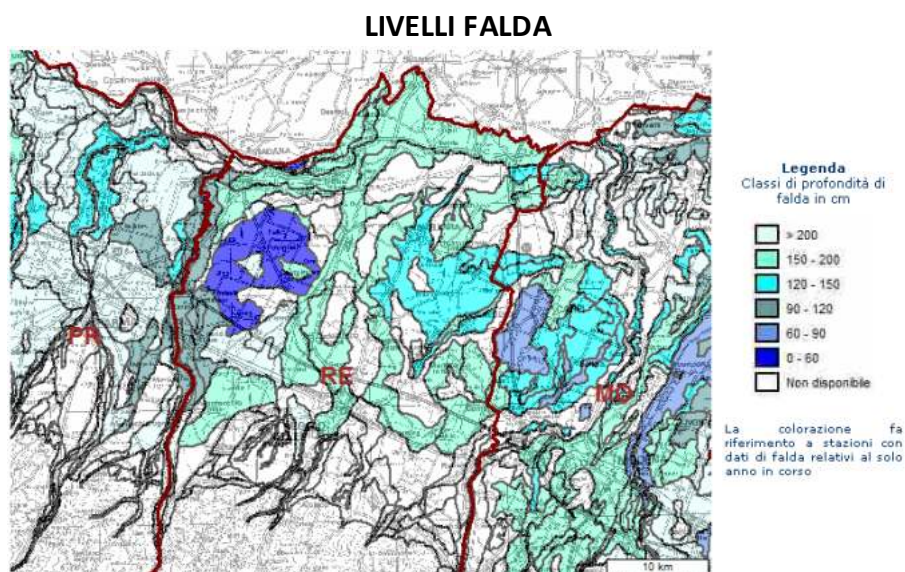
- **Soia** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.5
- **Fagiolino** In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.8
- Arboree** – In caso di precipitazioni inferiori a 30 mm irrigare restituendo i seguenti volumi giornaliere.

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 solamente fino 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 giornaliero 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 (29/7/2013): 17,15 m s.l.m



Per i dati puntuali consultare “mappa della falda” accessibile della homepage del sito del CER:
<http://www.consorzioцер.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) 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"