

# Bollettino settimanale di Produzione Integrata della Provincia di RE

## N°21

07 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 regolamento 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 7 luglio 2011**

#### **Previsioni per oggi**

**Cielo:** in prevalenza sereno con temporanei modesti annuvolamenti sparsi sui rilievi e marginalmente sulla pianura.

**Precipitazioni:** assenti.

**Visibilità:** discreta con foschie anche dense nelle prime ore del mattino in particolare sulla costa ma in rapido dissolvimento.

**Temperature:** massime in lieve aumento con valori attorno a 29 gradi sulle località della riviera, fino a 33 gradi sull'entroterra.

**Venti:** deboli di direzione variabile o del tutto assenti con brezze pomeridiane.

**Mare:** quasi calmo

#### **Previsione per venerdì 8 luglio 2011 mattina**

**Cielo:** in prevalenza sereno con irregolari annuvolamenti di scarsa consistenza nella prima parte della mattinata.

**Precipitazioni:** assenti.

**Visibilità:** limitata nelle prime ore del mattino per foschie e locali banchi di nebbia più probabili sulle aree della riviera e in prossimità della foce del Po. Progressivo di radamento al sorgere del sole.

**Temperature:** minime in leggero aumento comprese tra 19 e 22 gradi.

**Venti:** deboli o del tutto assenti.

**Mare:** calmo.

#### **Previsione per venerdì 8 luglio 2011 pomeriggio-sera**

**Cielo:** in prevalenza sereno con temporanei annuvolamenti di scarsa consistenza sui rilievi e localmente in pianura.

**Precipitazioni:** assenti.

**Visibilità:** discreta.

**Temperature:** massime in leggero aumento comprese tra 30 e 34 gradi.

**Mare:** poco mosso al largo, quasi calmo sotto costa.

### Previsione per sabato 9 luglio 2011 mattina

**Cielo:** sereno o poco nuvoloso.

**Precipitazioni:** assenti.

**Visibilità:** discreta, localmente limitata da foschie anche dense nelle prime ore del mattino.

**Temperature:** minime senza variazioni di rilievo attorno a 20 gradi.

**Venti:** deboli occidentali.

**Mare:** calmo.

### Previsione per sabato 9 luglio 2011 pomeriggio-sera

**Cielo:** sereno con annuvolamenti temporanei lungo le creste appenniniche.

**Precipitazioni:** assenti.

**Visibilità:** discreta.

**Temperature:** massime il leggero rialzo superiori ovunque ai 30 gradi con punte di 35-36 gradi sulle pianure interne.

**Venti:** deboli di direzione variabile sull'entroterra, a regime di brezza sulla riviera.

**Mare:** quasi calmo o poco mosso.

### Tendenza prevista da domenica 03 luglio 2011 a mercoledì 06 luglio 2011

Il periodo sarà caratterizzato da prevalenza di cielo sereno o poco nuvoloso con temperature in leggero aumento stabilmente sopra i 30 gradi di giorno con punte di 35-36 gradi, e superiori a 20 gradi di notte. La scarsa ventilazione e l'aumento della umidità dell'aria favoriranno condizioni di caldo afoso e formazione di foschie dense con banchi di nebbia nelle prime ore del mattino.

**Per previsioni locali e costantemente aggiornate si consiglia a 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>  | Giugno | 1      | da 150 a 200  | 06/06/2011               |
| Poviglio - <b>02RE</b>          | Giugno | 1      | < 60  | 10/06/2011               |
| Luzzara - <b>03RE</b>           | Giugno | ==     | =====   | =====                    |
| Guastalla - <b>04RE</b>         | Giugno | 2      | da 150 a 200  | 15/06/2011               |
| Fabbico - <b>05RE</b>           | Giugno | 2      | da 120 a 150  | 15/06/2011               |
| Correggio - <b>06RE</b>         | Giugno | 2      | da 90 a 120   | 15/06/2011               |
| Reggio Emilia - <b>07RE</b>     | Giugno | 1      | < 60  | 07/06/2011               |
| S. Ilario di Enza - <b>09RE</b> | Giugno | 1      | > 200   | 10/06/2011               |
| Gattico - <b>10RE</b>           | Giugno | 1      | < 60  | 10/06/2011               |
| Rio Saliceto - <b>11RE</b>      | Giugno | 2      | da 90 a 120   | 15/06/2011               |
| Reggio Emilia - <b>12RE</b>     | Giugno | 1      | da 120 a 150  | 06/06/2011               |
| Cadelbosco - <b>13RE</b>        | Giugno | 1      | da 150 a 200  | 06/06/2011               |
| Cadelbosco - <b>14RE</b>        | Giugno | 1      | > 200   | 06/06/2011               |
| Cadelbosco - <b>15RE</b>        | Giugno | 1      | da 150 a 200  | 06/06/2011               |
| Reggio Emilia - <b>16RE</b>     | Giugno | ==     | =====   | =====                    |

## TRATTAMENTI IN FIORITURA DI TUTTE LE COLTURE

Durante il periodo della fioritura delle colture è **VETATO** 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

**PERONOSPORA:** in tutti i campi spia non trattati si segnala la presenza di sintomi sia su foglia sia su grappolo. Relativamente ai campi regolarmente trattati si segnala la sporadica presenza di sintomi. Prestare attenzione alle indicazioni fornite dal Bollettino del Consorzio Fitosanitario n. 11 di prossima uscita.

Per dettagli relativi ai cicli infettivi fare riferimento alla pagina relativa ai modelli previsionali disponibile a seguente indirizzo:

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

*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.**

### DIFESA INTEGRATA AVANZATA DIA

**DI VIETI: non autorizzato l'impiego del mancozeb.**

**OIDIO:** nei campi spia non trattati si segnala la presenza di rilevanti sintomi sia su foglia che su grappolo. Relativamente ai campi regolarmente trattati si segnala la presenza di sintomi; in questa fase permane l'alto rischio di infezioni secondarie derivate dal micelio (fase epidemica).

Si consiglia di mantenere la copertura con ZOLFO o, nelle situazioni a maggior rischio, con prodotti a lunga persistenza quali QUINOXYFEN, TRIFLOXYSTROBIN (entrambi utilizzabili solo in assenza di infezioni), METRAFENONE o MEPTYL DINOCAP.

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

*Si ricorda che:*

- tra Trifloxytrobina, Pyradostrobin, Famoxadone, Fenamidone sono ammessi al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

- Trifloxytrobina 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.

**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:** il volo di seconda generazione è ormai terminato nella maggior parte delle aziende; prosegue la nascita e lo sviluppo larvale. Il monitoraggio effettuato evidenzia fino ad ora una limitatissima deposizione di uova e nascita larvale.

Nelle situazioni valutate non si sono ritenuti necessari interventi specifici che potranno comunque essere effettuati nei casi in cui venga superata la soglia del 5% di grappoli con uova e/o larve.

In questa fase i prodotti specifici impiegabili sono INDOXACARB, METOXIFENOZIDE, TEBUFENOZIDE, EMAMECTINA, SPINOSAD o *BACILLUS THURINGIENSIS*.

I prodotti andranno posizionati in funzione della loro attività su uova e/o larve:

| Sostanze attive               | Attività      | Epoca di applicazione  |
|-------------------------------|---------------|--|
| INDOXACARB                    | Ovo-larvicida | Uova testa nera  |
| METOXIFENOZIDE                | Ovo-larvicida | Uova testa nera  |
| TEBUFENOZIDE                  | Ovo-larvicida | Uova testa nera  |
| EMAMECTINA                    | Larvicida     | Uova testa nera  |
| SPINOSAD                      | Ovo-larvicida | Uova testa nera-inizio schiusa   |
| <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> | Larvicida     | Uova testa nera-inizio schiusa. Il trattamento deve essere ripetuto dopo 7-8 giorni. |

Si ricorda che:

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

Si ricorda che l'intervento nei confronti di scafoideo attuato a fine periodo (massimo entro il 10 luglio) con Clorpirifos o Clorpirifos metile, ha attività collaterale anche nei confronti di tignoletta.

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

obblighi: si ricorda che contro la tignoletta sono obbligatori almeno due trattamenti con *Bacillus thuringiensis* o un trattamento con spinosad (indipendentemente dalla soglia d'intervento), in alternativa all'utilizzo del metodo della confusione o del disorientamento sessuale.

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

**SCAFOIDEO:** in provincia di Reggio Emilia, le disposizioni di lotta obbligatoria a FD (**determinazione del SFR n. 5861 del 18/05/'11**) prevedono **un solo trattamento obbligatorio contro *Scaphoideus titanus*.**

**Il trattamento è stato consigliato tra il 15 e il 25 giugno.**

**In ogni caso, con l'intervento obbligatorio non è consentito intervenire prima del 10 giugno (e comunque non prima della completa sfioritura della vite e dopo avere sfalcato le eventuali erbe spontanee fiorite sottostanti la coltura) e non oltre il 10 luglio.**

**Prodotti ammessi in lotta integrata ai sensi dei seguenti provvedimenti:**

**Reg. CE 1698/2005, Reg. CE 1234/2007, L.R. 28/98 e L.R. 28/99**

| Sostanza attiva    | Avversità indicata in etichetta | Tempo di carenza |
|--------------------|---------------------------------|------------------|
| *Thiamethoxam      | <i>Scaphoideus titanus</i>      | 21               |
| Clorpirifos        | cicaline                        | 30               |
| Clorpirifos metile | <i>Scaphoideus titanus</i>      | 15               |
| Etofenprox         | cicaline                        | 14               |

Attenzione ai prodotti microincapsulati che possono arrecare danni alle api!

\* Thiamethoxam: impiegabile preferibilmente nei primi giorni del periodo consigliato

**NOTE E LIMITAZIONI D'IMPIEGO DEI PRODOTTI**

**(1)**

In caso di presenza elevata di Scafoideo, sono ammessi al massimo due trattamenti (di cui uno obbligatorio, come già precisato, da effettuarsi entro le date convenute).

**(2)**

Nei campi di piante madri sono obbligatori due trattamenti all'anno ma sono ammessi tre interventi l'anno.

**(3)**

Nei barbatellai sono obbligatori n. 3 trattamenti contro il vettore *Scaphoideus titanus*.

**(4)**

Nei vigneti in cui vi è l'obbligo di eseguire 2 trattamenti, questi dovranno comunque essere effettuati nel periodo compreso fra il 10 giugno ed il 31 luglio 2010.

**(5)**

Thiamethoxam è impiegabile solo una volta all'anno indipendentemente dall'avversità.

**(6)**

I fosfororganici **clorpirifos** e **clorpirifos metile** possono essere utilizzati singolarmente solo una volta all'anno (es. se si realizza un solo intervento si può utilizzare clorpirifos oppure clorpirifos metile; in caso di due interventi non è possibile ripetere lo stesso fosfororganico).

**(7)**

In un anno sulla vite sono impiegabili al massimo due fosfororganici indipendentemente dall'avversità.

**(8)**

Le aziende agricole ubicate nelle aree nelle quali è previsto un trattamento obbligatorio che adottano strategie di difesa di tipo convenzionale od integrato e che intendono utilizzare, per la lotta allo scafoideo, i prodotti ammessi in agricoltura biologica è consigliabile che eseguano almeno due interventi previsti per i vigneti a conduzione biologica.

**DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA)**

divieti: sulla coltura non sono utilizzabili i fosfororganici. Contro scafoideo sono ammessi solo Thiamethoxam ed Etofenprox.

**CONDUZIONE BIOLOGICA**

In provincia di Reggio Emilia, le disposizioni di lotta obbligatoria a FD (**determinazione del SFR n. 5861 del 18/05/'11**) prevedono, per i vigneti a conduzione biologica,

**almeno due trattamenti obbligatori contro *Scaphoideus titanus***

Si precisa che **non è consentito intervenire prima del 10 giugno (e comunque non prima della completa sfioritura della vite e dopo avere sfalcato le eventuali erbe spontanee fiorite sottostanti la coltura) e non oltre il 10 luglio (con il primo intervento obbligatorio).**

Nei vigneti in cui vi è l'obbligo di eseguire 2 trattamenti, questi dovranno comunque essere effettuati nel periodo compreso fra il 10 giugno ed il 31 luglio 2010.



-Il 1° intervento può essere posizionato indicativamente tra il 10 e il 15 di giugno, in funzione della fioritura della coltura.

-Il 2° intervento deve essere ripetuto a distanza di circa 5-7 giorni

**Vista la scarsa persistenza dei prodotti disponibili, è in ogni caso consigliabile effettuare anche una terza applicazione sempre dopo 7-10 giorni dalla precedente.**

Inoltre, nelle aziende con maggiore pressione di *Scaphoideus*, si consiglia di ripetere più volte i trattamenti in base alla persistenza dei prodotti e alla consistenza della popolazione.

Modalità di distribuzione dei prodotti: a causa della fotolabilità dei principali prodotti impiegabili è indispensabile eseguire i trattamenti nelle ore serali. E' inoltre indispensabile acidificare l'acqua a pH 6-6,5.

**Prodotti impiegabili in agricoltura biologica ai sensi dei seguenti provvedimenti: Reg. CE 834/2007 e Reg. CE 889/2008.**

| Sostanza attiva | Avversità indicata in etichetta | Tempo di carenza(gg) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|
| Rotenone        | <i>Scaphoideus titanus</i>      | 14                   |
| Piretrine       | <i>Scaphoideus titanus</i>      | 2                    |

**NOTA:** Alcuni formulati a base di rotenone non riportano in etichetta *Scaphoideus titanus* o cicaline. Tali formulati se impiegati sulla seconda generazione larvale della tignoletta (fine giugno - inizio luglio) sono da ritenersi validi anche per la lotta a *Scaphoideus titanus*.

**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.**

## Pero

### Fase fenologica: ingrossamento frutto

**TICCHIOLATURA:** in presenza di infezioni attive fare riferimento ai bollettini precedenti.

**MACULATURA BRUNA:** indice di rischio basso. Si consiglia di mantenere la copertura con prodotti a base di TIRAM allungando o accordando 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).

E' inoltre possibile proseguire i programmi specifici di prevenzione e contenimento delle infezioni con prodotti a base di:

-*Bacillus subtilis*, si ricorda che sono consentiti al massimo 4 interventi all'anno da impiegarsi in presenza di ri-fioriture o di piogge prolungate.

**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 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
- 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 fosforici/anno indipendentemente dall'avversità.

**PSILLA:** si segnala ancora la presenza di forme giovanili. In vari frutteti persiste la presenza di melata per la quale si consigliano frequenti lavaggi con prodotti a base di DIOTTIL SOLFOSUCCINATO di SODIO.

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

**EULIA:** al momento non si rilevano particolari infestazioni. Mantenere monitorati i campi. Provvedere alla sostituzione di fondi collati e relativi feromoni.

**RAGNETTO ROSSO:** sulle varietà sensibili al brusone (Conference, William bianco, Kaiser, Packam's), con temperature superiori ai 28 gradi e in presenza di Raghetto Rosso, intervenire con: ETOXAZOLE, CLOFENTEZINE, EXITIAZOX, FENAZAQUIN, TEBUFENPIRAD, PYRIDABEN, EXITIAZOX+FENAZAQUIN.

*Si ricorda che:*

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



## Melo

### Fase fenologica: ingrossamento frutto

**TICCHIOLATURA:** in presenza di infezioni attive fare riferimento ai bollettini precedenti.

**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, 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
- 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 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 fosforici/anno indipendentemente dall'avversità.

**PANDEMIS ARCHIPS e EULIA:** vedi però

**Irrigazione POMACEE:** in assenza di piogge superiori ai 25 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con i volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

## Colture erbacee, industriali e orticole

### Grano tenero e grano duro

#### Fase fenologica: fine raccolta

Vengono forniti i primi dati produttivi rilevati mediamente in provincia.

ORZO: Produzione media: 50-55 qli/ha con peso specifico 60-65

FRUMENTO TENERO: 55-65 qli/ha con peso specifico 78-83 (i valori produttivi sono comunque molto variabili a seconda delle zone e delle varietà.)

FRUMENTO DURO: 50-60 qli/ha con peso specifico mediamente di 80.

## Bietola

### Fase: ingrossamento fittone

**CERCOSPORA:** la presenza della malattia è tuttora sporadica e circoscritta a pochi campi.

**Dal 11 al 21 luglio, anche sulle varietà a medio-scarso e media tolleranza, in presenza della malattia, saranno autorizzati interventi 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+Prodoraz solo o 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 emissione pennacchio a fioritura

**DIABROTICA:** si segnala la presenza di catture, rilevate mediante trappole cromotropiche abbinate allo specifico feromone in tutti i comuni monitorati. Prosegue il monitoraggio dell'insetto nei comuni di: Rolo, Rio Saliceto, Campegine, Campagnola, Guastalla, Reggio Emilia, Bagnolo, Gualtieri, Luzzara, Brescello, Cadelbosco di Sopra, Castenuovo di Sotto, Reggiolo e Correggio.

**PIRALIDE:** si segnala la sporadica presenza di fori. Al momento non si riscontrano voli pertanto si sconsigliano interventi specifici.

**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: levata – emissione panico

**DIFESA**

In questa fase non sono previsti interventi.

## Soia

### Fase: da fioritura a inizio formazione baccelli

**DIFESA**

In questa fase non sono previsti interventi.

## Erba medica

**Fase: ricaccio (nuovi impianti)**

**Ricaccio (impianti in produzione)**

### DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

**Irrigazione:** negli impianti al primo anno, 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: sviluppo primo/secondo palco – fioritura – allegagione – sviluppo frutti – inizio invaiatura (varietà precoci)**

**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 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+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, Iprovalicarb 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; sui primi trapianti, con coltura in sviluppo vegetativo, in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, irrigazioni, umidità elevata, ecc.), intervenire con SAL di RAME.

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

**TUTA:** si segnalano modesti voli, solo in alcune aree.

**NOTTUA GIALLA:** In alcune aree si segnala un lieve innalzamento del volo.

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

**Irrigazione:** in assenza di precipitazioni superiori ai 30 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: da tuberizzazione a inizio senescenza

#### DIFESA

**PERONOSPORA:** sono stati rilevati i primi blandi sintomi della malattia. Si raccomanda di mantenere la copertura con PRODOTTI RAMEICI da soli o in miscela con DIMETOMORF o con CIMOXANIL o con IPROVALICARB. Altri prodotti impiegabili: MANCOZEB, FLUAZINAM, DODINA, ZOXAMIDE + MANCOZEB, MANDIPROPAMIDE o FLUOPICOLIDE+PROPAMOCARB, PYRACLOSTROBIN + DIMETOMORF.

In caso di pioggia su vegetazione non protetta sarà opportuno utilizzare preparati ad attività curativa a base di DIMETOMORF, CIMOXANIL, BENALAXIL+RAME, BENALAXIL-M+MANCOZEB, METALAXIL e METALAXIL-M.

*Si ricorda che:*

Mancozeb (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 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;

- Fluopicolide al massimo tre interventi all'anno

- Pyraclostrobin al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

**TIGNOLA:** non si segnalano catture.

## Melone

### Fase: in pieno campo sviluppo frutti – raccolta tunnel piccoli

#### DIFESA

**PERONOSPORA:** al momento non sono stati rilevati sintomi della malattia. In condizioni di elevata umidità intervenire preventivamente con PRODOTTI RAMEICI, DIMETOMORF, FOSETIL-AL, CIMOXANIL, PROPAMOCARB, IPROVALICARB + RAME, AZOXISTROBIN, FENAMIDONE+FOSETIL-AL, MANDIPROPAMIDE o METALAXYL o METALAXYL-M o CYAZOFAMIDE.

*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.

**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.

*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.

**DIDIMELLA:** si segnala la comparsa di sintomi. Mantenere monitorati i campi. In caso di necessità intervenire tempestivamente con AZOXYSTROBIN.

*Si ricorda che:*

-tra Azoxystrobin, Trifloxystrobin e Fenamidone massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

**RAGNETTO:** si segnala la sporadica presenza, tenere monitorati i campi.

**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: sviluppo frutti – inizio raccolta**

### DIFESA

**PERONOSPORA:** al momento non sono stati rilevati sintomi della malattia. in condizioni di elevata umidità intervenire preventivamente con PRODOTTI RAMEICI.

**OIDIO:** si segnala la comparsa di sintomi di lieve entità; intervenire alla eventuale comparsa dei primi sintomi con ZOLFO o TRIFLOXYSTROBIN o AZOXYSTROBIN o QUINOXIFEN o BUPIRIMATE.

*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.

**RAGNETTO:** si segnala la sporadica presenza, tenere monitorati i campi.

**Irrigazione:** 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.



## Biancospino

### COLPO DI FUOCO:

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/allegati/dasse/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:** proseguono i voli della nuova generazione. 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 non 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 a venti specifica registrazione.

## Varie specie:

**METCALFA:** si segnalano diffuse infestazioni con presenza di forme giovanili tipicamente protette dalle loro secrezioni cerose, melata sulla vegetazione e l'inizio della comparsa degli 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 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 zuccino;
- 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);
- Propador 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<br>Pesco   | Diserbo<br>graminacee   | Fluazifop-p-butyle                | Inserimento dell'unico graminicida registrato per far fronte alla sospensione di glufosinate-ammonio e colpire l'intero spettro delle infestanti<br>(% s.a. 13,4) dose 2 l/ha all'anno |
| Melo, Pero, Pesco e<br>Albicocco<br>Impianti in allevamento<br>fino a 3 anni              | Diserbo                 | Pendimetalin                      | (% s.a. 38,72) dose 2 l/ha   |
| Vite, melo, pero, pesco,<br>susino, actinidia<br>Impianti in allevamento<br>fino a 3 anni | Diserbo<br>dicotiledoni | Carfentrazone                     | Innalzamento dose per i giovani impianti in allevamento per far fronte alla sospensione di glufosinate-ammonio<br>(% s.a. 6,45). Al massimo 2 litri/ha all'anno                        |
| Vite, melo, pero, pesco,<br>susino, actinidia   | Diserbo<br>dicotiledoni | Carfentrazone                     | Impiegabile come diserbante e/o spollonante<br>(% s.a. 6,45). Al massimo 1 litro/ha all'anno   |
| Melo e Pero solo nei<br>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,<br>verza, bruxelles | Elateridi | Zeta-cipermetrina | Nuova registrazione |
| Mais                                  | Elateridi | Zeta-cipermetrina | Nuova registrazione |
| Barbabietola da zucchero              | Elateridi | Zeta-cipermetrina | Nuova registrazione |

| Coltura                   | Avversità                               | Prodotto da inserire o modificare | Limitazioni e Note                                    |
|---------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 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<br>Archips<br>Operoptera | Indoxacarb                        | Nuova estensione                                      |

### INCONTRI RIVOLTI AI TECNICI

In questa fase non sono in programma incontri tecnici

### 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

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).

Sulla base delle richieste che perverranno, in coordinamento con i Centri di taratura autorizzati che si renderanno disponibili, sarà predisposto uno specifico calendario delle operazioni di taratura con l'intento di minimizzare sia il disagio del trasporto delle attrezzature che i costi del servizio reso.

## 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) - ispa ve data base prodotti fitosanitari - [www.biogest.com](http://www.biogest.com) - sinab schede tecniche - coldiretti schede tecniche - sito SFR schede bio - campagna cidi 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.codexrl.it](http://www.codexrl.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.biozotec.it](http://www.biozotec.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.biologico.fvg.it](http://www.biologico.fvg.it) – [www.agraria.it/osservatorio](http://www.agraria.it/osservatorio) - [www.biobank.it](http://www.biobank.it)