



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo Agricolo  
per lo Sviluppo Rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali



Regione Emilia-Romagna

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

	<b>PROVINCIA DI REGGIO EMILIA</b>
	<b>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</b>

## N. 30 del 28 agosto 2014

### PREVISIONI DEL TEMPO

#### Emissione di giovedì 28 agosto 2014

##### Previsioni per oggi

**Stato del tempo:** Al mattino in pianura nuvolosità variabile, sui rilievi coperto con piogge deboli e banchi di nebbia; nel pomeriggio in pianura sereno, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

**Temperature:** massime pomeridiane comprese tra 19 °C sui rilievi e 27 °C in pianura.

**Venti:** Velocità massima del vento compresa tra 29 (pianura) e 31 km/h (rilievi).

##### Previsione per venerdì 29 agosto 2014

**Stato del tempo:** Al mattino cielo velato per nubi alte; nel pomeriggio in pianura cielo velato per nubi alte, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera sereno.

**Temperature:** minime del mattino comprese tra 14 °C sui rilievi e 16 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 22 °C sui rilievi e 28 °C in pianura.

**Venti:** Velocità massima del vento compresa tra 17 (pianura) e 19 km/h (rilievi).

##### Previsione per sabato 30 agosto 2014

**Stato del tempo:** Al mattino sereno; nel pomeriggio in pianura cielo velato per nubi alte, sui rilievi nuvolosità variabile con piogge sparse; dalla sera nuvoloso.

**Temperature:** minime del mattino comprese tra 16 °C sui rilievi e 18 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 23 °C sui rilievi e 30 °C in pianura.

**Venti:** Velocità massima del vento compresa tra 17 (rilievi) e 19 km/h (pianura).

##### Tendenza prevista da domenica 31 a mercoledì 3 settembre 2014

A partire dal pomeriggio di domenica, l'approfondimento di una sacca da nord Europa porterà aria fredda sulla nostra regione con instabilità marcata che determinerà precipitazioni diffuse sull'intera regione nella giornata di lunedì. Martedì residue precipitazioni sulla Romagna in via di esaurimento. Mercoledì miglioramento con piogge solo sui rilievi romagnoli. Temperature in flessione nei valori minimi dalla giornata di lunedì.

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



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

**LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LA DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA OIÒÈ PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/99, MENTRE SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI PER TUTTE LE ALTRE AZIENDE (DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA VEDI DECRETO N°150/2012)**

### **DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2014**

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n.3037/2014 è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2014. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2013. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2014 delle singole colture e l'atto di approvazione sono scaricabili dal sito E-R Agricoltura e pesca all'indirizzo:

[http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/dpi\\_2014/disciplinari\\_in\\_vigore](http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/dpi_2014/disciplinari_in_vigore)

### **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, Corrosivi, 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**

È autorizzato l'impiego dei prodotti fitosanitari previsti nelle norme tecniche stabilite per un anno, ma esclusi nell'anno seguente. 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 nuove norme o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data. Tale autorizzazione, valida solo per una annata agraria, non può intendersi attuabile qualora siano venute meno le autorizzazioni all'impiego e può essere applicata utilizzando le sostanze interessate secondo le modalità previste nelle norme tecniche nell'anno precedente.

#### **TRATTAMENTI IN FIORITURA DELLE COLTURE**

Durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi) delle colture è VIETATO eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri presidi sanitari che risultino tossici per le api. 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).

#### **RACCOMANDAZIONI TRAPPOLE**

Per quanto concerne il numero di trappole consigliate in funzione della superficie monitorata fare riferimento alle indicazioni riportate nei precedenti bollettini

## 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.

### DEROGHE e NOTE di CHIARIMENTO 2014

Per consultare l'archivio delle precedenti deroghe territoriali:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/difesa-e-diserbo/documenti/deroghe/2014/deroghe-2014>

- **Febbraio 2014 - 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.

- **Febbraio 2014 - 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 della s.a. Pyriproxyfen per la difesa di susino e ciliegio dalle cocciniglie

- **Febbraio 2014 - 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 della s.a. Lambdaialotrina in formulazione granulata per la difesa dagli elateridi di spinacio, bieta da costa e bieta da taglio.

- **28 Marzo 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale per la modifica della dose di glifosate da utilizzare nel diserbo di pre-trapianto di pomodoro e di pre-semina di barbabietola, mais, soia, sorgo e girasole

- **22 Aprile 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale per l'impiego della s.a. Prothioconazolo per la difesa del frumento duro dal Fusarium.

- **30 Aprile 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**

Deroga territoriale per l'intera provincia di Reggio Emilia per l'impiego di Pymetrozina su Anguria in coltura protetta, contro gli afidi.

- 
- **6 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'uso fino al 28 agosto di spinetoram per la difesa del ciliegio da *Drosophila suzukii*
  - **6 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'uso del thiram per la difesa del pero dalla maculatura bruna
  - **6 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'uso del captano per la difesa del melo dalla ticchiolatura
  - **6 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'uso, fino al 28 agosto, di Acibenzolar s-metile per la difesa del kiwi dal cancro batterico
  - **7 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per un intervento di Deltametrina nella fase di pre-raccolta del ciliegio per il controllo di re infestazioni di afidi e contemporanea presenza di *Drosophyla suzukii*.
  - **20 Maggio 2014 - 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
  - **21 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'uso, fino al 16 settembre, di Dimetoato, per la difesa del ciliegio dalla *Drosophila suzukii*, e di Spinosad (formulati Spintor Fly e Tracer Fly), per la difesa del ciliegio dalla mosca (*Rhagoletis cerasi*)
  - **28 Maggio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'esecuzione di un intervento nematocida con 1,3 di doropropene su terreni destinati alla coltivazione di carota.
  - **13 Giugno 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'esecuzione di un intervento per un intervento con il formulato Cortosip 500 SC (a base di Cortalonil) per la difesa della barbabietola da zucchero dalla Cercospora (*Cercospora beticola*) a partire dal 20 giugno
  - **1 Luglio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'anticipo di impiego di Diquat per il disseccamento della parte aerea della patata per gli estirpi a partire dal 14 luglio.
  - **1 Luglio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per la realizzazione di un intervento con Fomentane hydrodoride per la difesa della cipolla dai tripidi (*Thrips tabaci*)
  - **8 Luglio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale relativa alla difesa di barbabietola da zucchero da cercospora:
    - possibilità di impiego di un secondo intervento con Cortalonil
    - esclusione dei prodotti rameici dal limite di tre interventi per la difesa dall'avversità
  - **18 Luglio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'esecuzione di un quarto trattamento con fenilammidi per la difesa del pomodoro dalla peronospora
  - **27 Luglio 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Deroga regionale per l'esecuzione di un secondo trattamento antiperonosporico su lattuga, secondo modulo, utilizzando i prodotti presenti nei disciplinari di produzione integrata.
  - **1 Agosto 2014 - 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'esecuzione di un quarto trattamento con fenilammidi per la difesa del pomodoro dalla peronospora.
  - **1 Agosto 2014 - 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'esecuzione di un quarto trattamento con CAA o con Cymoxanil per la difesa del pomodoro dalla peronospora.

▪ **1 Agosto 2014 - Reg. CE n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99**  
Integrazione alla nota PG.2014.0281437 relativa ad una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per la difesa del pomodoro dalla peronospora.

▪ **5 Agosto 2014 - 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'esecuzione di un intervento di Glifosate su stoppie di frumento.

▪ **5 Agosto 2014 - 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'esecuzione di un terzo intervento per la difesa della vite da botrite.

## **COLTURE ARBOREE**

### **Vite**

**Fase fenologica: inizio maturazione, raccolta cv. precoci**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza**

#### **ASPETTI AGRONOMICI**

**Cimatura:** in considerazione dell'andamento stagionale e del rigoglio vegetativo si consigliano interventi di cimatura per riequilibrare il grappolo.

#### **DIFESA**

**Peronospora:** nei vigneti in allevamento, in previsione di precipitazioni, proseguire gli interventi di difesa antiperonosporica con prodotti rameici.

**Botrite:** si osserva una situazione variabile a livello aziendale e varietale, con aumento dei casi di marciume acido. Si consiglia di provvedere ad una corretta gestione della chioma al fine di favorire l'arieggiamento della fascia produttiva. Nelle situazioni maggiormente a rischio valutare in funzione dei tempi di carenza la possibilità di intervenire utilizzando: FENEXAMIDE, PIRIMETANIL, CIPRODINIL + FLUDIOXONIL, FLUOPIRAM, FENPIRAZAMINE, *AUREOBASIDIUM PULLULANS*, *BICARBONATO di POTASSIO*

Si ricorda che:

- si ricorda che è stata approvata una deroga per effettuare un terzo intervento con prodotti di sintesi, in rispetto ai limiti indicati per ciascuna delle sostanze attive contemplate
- tra Boscalid e Fluopiram massimo 1 trattamento
- Ciprodinil + Fludioxonil massimo 2 trattamenti
- Fenpirazamine massimo 1 trattamento
- Pirimetanil massimo 1 trattamento

**Mal dell'esca:** si segnala una abbondante presenza di sintomi, 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) :** in presenza di piante con sintomi si consiglia di contrassegnare e successivamente alla vendemmia provvedere alla capitozzatura bassa, poco al di sopra del punto di innesto.

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

**Tignoletta:** nell'ultima settimana si è osservato un generale calo del volo con deposizione di uova per lo più sterili. Non si osservano nascite rilevanti di larve.

Solamente in caso di superamento della soglia del 5% di grappoli infestati su varietà a raccolta tardiva, intervenire facendo riferimento alle indicazioni dei precedenti bollettini.

---

## Pero

### Fase fenologica: raccolta

#### Prestare attenzione ai tempi di carenza

##### DIFESA

**Maculatura bruna:** per varietà sensibili a raccolta tardiva fare riferimento ai precedenti bollettini

**Colpo di Fuoco Batterico:** in campo si segnala la presenza di sintomi. L'indice di rischio si mantiene elevato.

**Carpocapsa:** volo di III° generazione in calo. Considerato l'inizio della raccolta delle ultime varietà si può ritenere ultimata la difesa. Solamente in caso accertato di catture sopra soglia e di raccolte tardive è ancora possibile intervenire impiegando con VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA

-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

**Cidia molesta:** si segnala un calo delle catture; si consiglia di monitorare la situazione di campo; solo dopo aver accertato l'ovodeposizione o la presenza di fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti, intervenire sulle raccolte più tardive con *Bacillus thuringiensis* o SPINOSAD o EMAMECTINA, tenendo in considerazione anche l'attività collaterale degli interventi eseguiti contro carpocapsa.

*Si ricorda che:*

- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Emamectina massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

**Mosca della Frutta:** mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In presenza delle prime punture sarà possibile l'impiego di esche attivate con LUFENURON, o la tecnica "attract and kill" con DELTAMETRINA.

## Melo

### Fase fenologica: ingrossamento frutti – maturazione - raccolta

#### Prestare attenzione ai tempi di carenza

##### DIFESA:

**Carpocapsa:** volo di III° generazione in calo. In funzione dell'eventuale superamento della soglia (2 adulti per trappola in una o due settimane) si consiglia di intervenire con: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA, THIACTOPRID o con i fosfororganici 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
- 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.

**Cidia molesta:** si segnala un calo delle catture; si consiglia di monitorare la situazione di campo; solo dopo aver accertato l'ovodeposizione o la presenza di fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti, intervenire sulle raccolte più tardive con *Bacillus thuringiensis* o SPINOSAD o EMAMECTINA o FOSMET o ETOFENPROX tenendo in considerazione anche l'attività collaterale degli interventi eseguiti contro carpocapsa.

*Si ricorda che:*

- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Emamectina massimo due 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.
- Fosmet massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Etofenprox massimo un intervento all'anno, se ne consiglia l'impiego in pre-raccolta

**Mosca della Frutta:** mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In presenza delle prime punture sarà possibile intervenire impiegando FOSMET. E' inoltre possibile l'impiego di esche attivate con Lufenuron, o la tecnica attractand kill con DELTAMETRINA.

*Si ricorda che:*

- tra Clorpirifos-Etile, Clorpirifos-Metile e Fosmet sono complessivamente ammessi al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dalla avversità.
- Fosmet massimo quattro interventi all'anno indipendentemente dall'avversità

**Colpo di Fuoco:** vedi pero

## **COLTURE ERBACEE**

### **Barbabietola da zucchero**

**Fase fenologica: ingrossamento fittone – estirpo**

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

I dati produttivi relativamente ai primi estirpi verranno forniti nei prossimi bollettini

#### **DIFESA**

**Cercospora:** per eventuali ulteriori interventi su estirpi tardivi fare riferimento ai bollettini precedenti prestando particolare attenzione ai tempi di carenza.

### **Mais**

**Fase fenologica: maturazione fisiologica – inizio trebbiature**

#### **DIFESA**

**Piralide:** volo concluso con presenza variabile di danni.

**Diabrotica:** si segnala la presenza di adulti con catture in esaurimento; si osservano modesti danni in relazione ad allettamento e allegazione incompleta.

**Micotossine:** al 25 di agosto il modello previsionale segnala un livello medio relativamente al rischio di contaminazione da aflatossine; per quanto concerne il rischio fumonesine il livello è elevato. I parametri fanno riferimento alle soglie per l'alimentazione umana.

---

## Pomodoro

**Fase fenologica: maturazione, raccolta**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza**

### DIFESA

**Peronospora e batteriosi:** causa l'andamento favorevole alla malattia si segnalano ulteriori infezioni; sulle varietà a raccolta tardiva, in previsione di precipitazioni, e/o in presenza di malattia proseguire la difesa prestando particolare attenzione ai tempi di carenza impiegando PRODOTTI RAMEICI attivi anche nei confronti di batteriosi.

**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.

**Tuta assoluta:** si rilevano modeste catture in assenza di danni in campo.

**Nottua gialla:** catture di entità variabile con presenza di larve e fori. Per eventuali ulteriori interventi fare riferimento alle indicazioni riportate nei precedenti bollettini prestando attenzione ai tempi di carenza.

## Soia

**Fase fenologica: ingrossamento baccelli**

In questa fase non sono previsti interventi

## Sorgo

**Fase fenologica: maturazione fisiologica - inizio trebbiatura**

In questa fase non sono previsti interventi.

## Erba medica

**Sfalci in atto**

In questa fase non sono previsti interventi.



## 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 "X1", "Nc" e Xn.

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

**Ulteriori approfondimenti su norme e indicazioni generali si possono consultare sul sito: [www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it)**

---

## Materiale di propagazione

- **Culture orticole:** piantine e seme impiegato devono essere biologiche certificate. In caso contrario predisporre la richiesta di deroga 10 giorni prima della semina per le colture ortive.
- **Grandi colture:** il seme impiegato deve essere biologico certificato. In caso contrario predisporre la richiesta di deroga 30 giorni prima della semina per le grandi colture.

## **COLTURE ARBOREE**

### Vite

#### Fase fenologica: maturazione – raccolta cv. precoci

#### Prestare attenzione ai tempi di carenza

##### DIFESA:

**Peronospora:** nella maggior parte dei campi i grappoli non sono più recettivi. Nei vigneti in allevamento, in previsione di precipitazioni, dovranno proseguire gli interventi di difesa antiperonosporica con prodotti rameici.

**Botrite:** si osserva una situazione variabile a livello aziendale e varietale, con aumento dei casi di marciume acido. Si consiglia di provvedere ad una corretta gestione della chioma al fine di favorire l'arieggiamento della fascia produttiva. Nelle situazioni maggiormente a rischio valutare la possibilità di intervenire utilizzando *AUREOBASIDIUM PULLULANS*, *BICARBONATO di K*.

**Tignoletta:** nell'ultima settimana si è osservato un generale calo del volo con deposizione di uova per lo più sterili. Non si osservano nascite rilevanti di larve.

Nelle aziende ove il volo e le popolazioni sono più consistenti verificata l'ovodeposizione e lo stadio di sviluppo delle uova, valutare la necessità di intervenire con *Bacillus thuringiensis* o Spinosad

Per informazioni più dettagliate relative al ciclo biologico consultare la specifica sezione: <http://www.fitosanitario.re.it/fito1/indicazioni-di-difesa/difesa-vite/tignoletta-situazione-di-campo/>

### Pero

#### Fase fenologica: maturazione, raccolta

#### Prestare attenzione ai tempi di carenza

##### DIFESA

**Maculatura bruna:** per varietà sensibili a raccolta tardiva fare riferimento ai precedenti bollettini

**Colpo di Fuoco Batterico:** in campo si segnala la presenza fiori nonché di sintomi che andranno prontamente eliminati e distrutti mediante bruciatura. Il modello segnala un incremento dell'indice di rischio.

**Carpocapsa:** volo di III° generazione in calo. Considerato l'inizio della raccolta delle ultime varietà si può ritenere ultimata la difesa. In funzione di eventuali ulteriori catture e dei tempi di raccolta si consiglia di intervenire con VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD.

*Si ricorda che:*

- Spinosad, massimo 3 interventi all'anno

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

**Mosca della Frutta:** mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In presenza delle prime punture sarà possibile l'impiego della tecnica "attract and kill" con DELTAMETRINA.

---

## Melo

**Fase fenologica: ingrossamento frutti, maturazione, raccolta**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza**

### DIFESA

**Ticchiolatura:** si segnala la presenza diffusa di sintomi pertanto in previsione di precipitazioni ed in funzione dell'epoca di raccolta, intervenire preventivamente con SALI DI RAME attivi anche contro colpo di fuoco.

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

## **COLTURE ERBACEE**

### Barbabietola da zucchero

**Fase fenologica: estirpo**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza**

### DIFESA

**Cercospora:** per eventuali ulteriori interventi su estirpi tardive fare riferimento ai bollettini precedenti prestando particolare attenzione ai tempi di carenza.

### Pomodoro

**Fase fenologica: invaiatura - raccolta**

**Prestare attenzione ai tempi di carenza**

### DIFESA

**Peronospora e batteriosi:** causa l'andamento favorevole alla malattia si segnalano ulteriori infezioni; sulle varietà a raccolta tardiva, in previsione di precipitazioni, e/o in presenza di malattia proseguire la difesa prestando particolare attenzione ai tempi di carenza impiegando PRODOTTI RAMEICI attivi anche nei confronti di batteriosi.

**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.

**Nottua gialla:** si segnalano modeste catture di adulti. In presenza di uova o larve appezamento è possibile intervenire con *Bacillus thuringiensis*, VIRUS HEAR VPV, SPINOSAD.

### Mais

**Fase fenologica: maturazione - raccolta**

**Piralide:** catture in esaurimento e presenza variabile di fori.

**Diabrotica:** si segnala la presenza di adulti con catture in esaurimento; si osservano modesti danni in relazione ad allettamento e allegazione incompleta.

## **BOLLETTINO IRRIGAZIONI**

- **Melone** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4
- **Cocomero** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.2
- **Soia** In assenza di precipitazioni superiori 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 assenza di precipitazioni superiori 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: 4.4

- **Erba medica** sospendere temporaneamente le irrigazioni.

- **Prato stabile** sospendere temporaneamente le irrigazioni.

**Arboree** - In assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi

COLTURA	INTERFILARE INERBITO	INTERFILARE LAVORATO	NOTE
POMACEE	4.6	3.6	
ALBICOCCO	2.1	1.9	
SUSINO	3.7	3	
CILIEGIO	2.4	1.1	
PESCO	3.7	3	
VITE	-	-	
ACTINIDIA	5	4	

i irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet.

**I Consumi medi giornalieri delle colture (ET) si intendono sempre espressi in mm/giorno.**

**Nei vigneti sospendere definitivamente le irrigazioni.**

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 30 mm su susino con interfilare lavorato determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (30/3)

Livello PO al punto di prelievo Boretto

Data	Livello	Note
27.08.2014	mslm 18.91	

### Falda ipodermica nei suoli della pianura dell'Emilia-Romagna

Profondità rilevata dalla rete regionale di monitoraggio



La falda ipodermica o superficiale è lo strato di terreno saturo d'acqua presente entro 300 cm dal piano campagna. La mappa indica la profondità della falda relativa all'ultimo dato rilevato.

Per consultare i dati clicca sulla mappa o su una delle stazioni della rete (visibili effettuando uno zoom).

#### LEGENDA

Classi di profondità della falda

Da 0 a 60 cm
Da 61 a 90 cm
Da 91 a 120 cm
Da 121 a 150 cm
Da 151 a 200 cm
Da 201 a 300 cm
> 300 cm
Dato assente

Per saperne di più (PDF) >  
 Crea il tuo piano irrigazione >  
 Scarica i dati >

**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 Agrario dell'Emilia
- Consorzio di Bonifica di Secondo Grado per il Canale Emiliano Romagnolo
- Fruit Modena Group
- Agri Uno - gruppo Progeo
- AINPO
- Al Molejn – gruppo Progeo
- 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 214, AZIONI 1 E 2”