

**Territorio provinciale di Reggio Emilia**

# **Bollettino di Produzione Integrata e Biologica**

## **N. 30 del 19 Novembre 2015**

### **PREVISIONI DEL TEMPO**

#### **Emissione di Giovedì 19 Novembre 2015**

##### **Previsioni per oggi**

**Stato del tempo:** nuvolosità stratificata con nebbie e foschie in pianura, soprattutto sul settore occidentale. Sereno in montagna.

**Temperature:** stazionarie con valori massimi intorno agli 11 gradi in pianura.

#### **Previsione per Venerdì 20 Novembre 2015**

**Stato del tempo:** coperto per nubi stratificate e nebbie in pianura. In montagna iniziali condizioni di cielo poco nuvoloso con aumento della nuvolosità nel pomeriggio. Dalla serata l'aumento della ventilazione porterà ad un dissolvimento degli strati nuvolosi sulla Romagna.

**Temperature:** minime stazionarie fra 8 e 10 gradi, massime in aumento con valori fino a 17-18 gradi sulla Romagna per effetto del vento di garbino; sul resto del territorio stazionarie attorno ai 13 gradi.

**Venti:** inizialmente deboli, tendenti a rinforzare dal pomeriggio e a divenire sud occidentali con rinforzi sui rilievi orientali, costa e mare.

#### **Previsione per Sabato 21 Novembre 2015**

**Stato del tempo:** al mattino irregolarmente nuvoloso con addensamenti più consistenti sulla Romagna dove sono previste precipitazioni anche a carattere di rovescio, localmente temporalesco, più probabili sul settore montano. Dal pomeriggio aumento della nuvolosità su tutto il territorio con precipitazioni irregolari, principalmente a carattere di rovescio, più probabili sul settore emiliano. Nevicate dal pomeriggio-sera in montagna con quota neve che nella notte potrebbe arrivare fino ai 700-800 metri sul settore emiliano. Al momento non sono previsti accumuli significativi al disotto dei 1000 metri.

**Temperature:** minime tra 8 e 12 gradi. Massime tra 13 e 17 gradi, in diminuzione a partire dal pomeriggio.

**Venti:** deboli/moderati nord occidentale con rinforzi da sud ovest sui rilievi. Dal pomeriggio, deboli variabili nell'entroterra mentre sulla costa e sul mare rinforzeranno da nord est fino a divenire temporaneamente forti nella sera e durante la notte.

#### **Tendenza prevista da Domenica 22 a Mercoledì 26 novembre 2015**

Dalla giornata di domenica tendenza ad ampie schiarite, con residua instabilità nella giornata di lunedì. In seguito condizioni di bel tempo fine a termine periodo. Temperature in decisa flessione nella giornata di domenica, poi stazionarie con minime prossime allo zero.

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

---



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

### DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2015

Con Determinazione del Responsabile Servizio Produzioni vegetali n. 3047/2015 è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2015. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2014. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata.

Tutti i testi integrali 2015 delle singole colture e l'atto di approvazione sono scaricabili dal sito E-R Agricoltura e pesca all'indirizzo:

<http://agricoltura.regione.emiliaromagna.it/produzioniagroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2015>

### DEROGHE 2015

Per consultare l'archivio delle deroghe territoriali consultare la specifica pagina all'indirizzo:

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/2015>

### INDICAZIONI GENERALI

Tra le modifiche alle **Norme generali** si sottolineano un paio di punti:

- In considerazione dell'applicazione del nuovo sistema di classificazione dei prodotti fitosanitari, si sospende per due anni il vincolo che prevede che quando della sostanza attiva esistono diversi formulati commerciali occorre dare preferenza a quello con la migliore classificazione tossicologica.
- Diventa vincolante la tabella C relativa al numero di trappole impiegabili per i monitoraggi.

### CONCIMAZIONE

In generale i quantitativi di macroelementi da apportare devono essere calcolati adottando il metodo del bilancio previsionale calcolato adottando le indicazioni di seguito riportate oppure avvalendosi del software specifico scaricabile dal sito della Regione Emilia Romagna [Programma per formulazione del bilancio](#)

In alternativa alla redazione di un piano di fertilizzazione analitico è possibile adottare il modello semplificato secondo le schede a dose standard per coltura.

Per alcune colture da seme è consentita solo l'utilizzo del metodo dose standard come indicato nelle norme di coltura.

I piani di fertilizzazione devono essere redatti in ciascuna annualità:

- entro il **28 febbraio per le colture erbacee e foraggere**
- entro il **15 aprile per le colture orticole, arboree e sementiere.**

## COLTURE ARBOREE

### Vite

#### DIFESA

**Mal dell'esca:** si consiglia di asportare le piante gravemente colpite. Nel caso di piante con sintomi limitati ad una parte della chioma è possibile eliminare le parti colpite (tralci e cordoni) tagliando

---

fino all'individuazione del legno sano. Al fine di ridurre la possibilità di trasmissione della malattia provvedere separatamente alla potatura delle piante eventualmente contrassegnate nel corso della stagione nonché alla disinfezione di ferite e attrezzi di taglio.

**Giallumi della vite:** provvedere all'estirpo delle piante sintomatiche contrassegnate nelle ultime stagioni (vedi indicazioni riportate nei precedenti bollettini).

## **DISERBO**

### **Impianti in produzione:**

Il diserbo deve essere **localizzato sulla fila, interessando al massimo il 50% della superficie totale.**

I prodotti utilizzabili in questa fase sono:

GLIFOSATE (al 30,40% di s.a., indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi 9 l/ha di f.c., ovvero non più di 4,5 litri sulla sola superficie da trattare) al quale è eventualmente possibile miscelare OXIFLUORFEN al 48% di s.a. per il quale sono annualmente ammessi 0,5 l/ha di f.c., ovvero non più di 0,25 l/ha da utilizzarsi solo tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio.

### **Negli impianti in allevamento**

A partire dal 2° anno è ammesso l'impiego di OXIFLUORFEN. Il 2° - 3° anno, solo in pre ripresa vegetativa e in impianti con distanza tra le piante sulla fila pari o inferiori a m 1,50, o con impianti di irrigazione a goccia (o similari) appoggiati a terra, è possibile aumentare la dose fino a 2 l/ha (non più di 1 l/ha/anno sulla sola superficie da trattare).

## **DISERBO ALL'ESTERNO DEL VIGNETO (su tare, scoline, bordi dei fossi e capezzagne) PER IL CONTENIMENTO DEL LEGNO NERO**

Le ortiche rappresentano una delle principali "piante nutrici" di *Hyalesthes obsoletus*, vettore del legno nero della vite. Di conseguenza, per contenere lo sviluppo dell'ortica e la diffusione del legno nero, è consigliabile eseguire un diserbo localizzato sulle aree infestate da ortiche sulle tare, scoline, bordi dei fossi e sulle capezzagne con formulati a base di Glifosate. Per ottenere i migliori effetti utilizzare dosaggi adeguati alla tipologia di infestanti, rispettando quanto indicato in etichetta.

## **Pero e Melo**

### **DIFESA**

**Colpo di Fuoco Batterico:** le condizioni meteo del periodo sono favorevoli alla malattia, in presenza di sintomi provvedere all'immediata asportazione delle parti colpite e bruciarle sul posto; In post-raccolta è consigliabile eseguire interventi con prodotti rameici attivi anche contro i cancri rameali.

**Cancri rameali:** si consiglia di eliminare gli organi colpiti per diminuire l'inoculo presente in campo. I prodotti rameici impiegati nei confronti di Colpo di fuoco Batterico hanno attività anche nei confronti dei funghi responsabili di questi cancri.

### **DISERBO:**

Il diserbo deve essere **localizzato sulla fila, interessando al massimo il 50% della superficie totale**

I prodotti utilizzabili in questa fase sono:

GLIFOSATE (al 30,40% di s.a., indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi 9 l/ha di f.c., ovvero non più di 4,5 l/ha sulla sola superficie da trattare) al quale è eventualmente possibile miscelare OXIFLUORFEN al 48% di s.a. per il quale sono annualmente ammessi 0,5 l/ha di f.c., ovvero non più di 0,25 l/ha da utilizzarsi solo tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio.

**Negli impianti in allevamento:** nei primi tre anni è impiegabile OXIFLUORFEN al 48% di s.a. per il quale è annualmente ammesso 1 l/ha di f.c., solo tra l'ultima decade di settembre e la prima di

maggio .E' inoltre possibile utilizzare OXADIAZON al 34,86% di s.a., sono annualmente ammessi 4 l/ha di f.c.

## COLTURE ERBACEE

### Cereali autunno vernini (frumento tenero, duro e orzo) Emergenza - sviluppo

#### DISERBO

**DISERBO PRE EMERGENZA:** è possibile utilizzare TRIALLATE alla dose di (al 45% di s.a. a 3,6 lt/ha) attivo su graminacee e/o DIFLUFENICAN (al 42% di s.a. a 0,3 – 0,35 lt/ha) attivo su dicotiledoni.

**DISERBO PRE EMERGENZA O POST PRECOCE:** è possibile intervenire con CHOTOLURON a (58,7% a 2,5 lt/ha)

**DISERBO POST EMERGENZA PRECOCE:** DIFLUFENICAN (al 42% di s.a. a 0,3 – 0,35 lt/ha) e/o BIFENOX (al 40,8% di s.a. a 1-2 lt/ha)

*Si ricorda che:*

Chlorotoluron è impiegabile sullo stesso appezzamento 1 volta ogni 5 anni

### Erba medica

#### DISERBO

In questa fase è possibile intervenire con IMAZAMOX (al 3,7% di p.a., massimo 0,75 l/ha di f.c.).



## 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 "Xi", "Nc" e Xn.

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

**Fertilizzanti commerciali:** verificare che sul prodotto ci sia l'indicazione "Consentito in agricoltura biologica" o controllare la presenza delle materie prime che compongono il prodotto all'interno dell'elenco dell'allegato I del Reg. 889/2008, indicato anche sul Decreto legislativo 55/2012.

**Fertilizzazione fruttiferi e vite:** in caso di necessità intervenire con ammendanti per incrementare la sostanza organica come letame, compost, stallatici commerciali o con concimi azotati per fornire gli elementi della fertilità.

## COLTURE ARBOREE

### Vite

#### FERTILIZZAZIONE

Il periodo è ottimale per la distribuzione di ammendanti organici quali letame e stallatico pellettato.

#### DIFESA

**Mal dell'esca:** si consiglia di asportare le piante gravemente colpite. Nel caso di piante con sintomi limitati ad una parte della chioma è possibile eliminare le parti colpite (tralci e cordoni) tagliando fino all'individuazione del legno sano. Al fine di ridurre la possibilità di trasmissione della malattia provvedere separatamente alla potatura delle piante eventualmente contrassegnate nel corso della stagione nonché alla disinfezione di ferite e attrezzi di taglio.

**Giallumi della vite:** provvedere all'estirpo delle piante sintomatiche contrassegnate nelle ultime stagioni (vedi indicazioni riportate nei precedenti bollettini).

### Pero e Melo

#### DIFESA

**Colpo di fuoco batterico:** considerate le condizioni particolarmente favorevoli allo sviluppo della malattia provvedere ad un controllo accurato degli impianti asportando germogli, branche e piante sintomatiche che andranno bruciati.

In post-raccolta è consigliabile eseguire interventi con prodotti rameici attivi anche contro i cancri rameali.

**Cancri rameali:** si consiglia di eliminare gli organi colpiti per diminuire l'inoculo presente in campo. I prodotti rameici impiegati nei confronti di Colpo di fuoco Batterico hanno attività anche nei confronti dei funghi responsabili di questi cancri.

#### ASPETTI AGRONOMICI

##### Gestione del terreno per fruttiferi e Vite

**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 ed integrazione successiva 354/2014 di modifica degli allegati I e II relativamente alle sostanze impiegabili in agricoltura biologica.

**Gestione fertilità frutteti:** gli apporti devono tener conto della fertilità del terreno e delle esigenze nutrizionali degli alberi, così pure delle tecniche colturali applicate nel frutteto. L'azoto influenza lo sviluppo vegetativo e la produzione delle piante, per cui è uno dei principali elementi da considerare: si possono analizzare le forme di azoto disponibili tramite analisi terreno, inoltre l'osservazione visiva dello stato vegeto-produttivo è un utile strumento di valutazione. Se deve essere apportato azoto vanno considerati i tempi di mineralizzazione del fertilizzante utilizzato per rendere disponibile l'elemento nel periodo di effettiva utilizzazione della pianta. Nel periodo di fine estate possono essere distribuiti concimi azotati per accumulare riserve nutritive che saranno utilizzate in fioritura e allegazione, come per esempio fertilizzanti commerciali a base di pollina, sangue, borlanda.

## COLTURE ERBACEE

### Grano tenero e grano duro

#### Emergenza - sviluppo

In questa fase non sono previsti interventi

---

Per ulteriori approfondimenti consultare il sito:  
<http://www.tecpuntobio.it/bollettino.php>

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

### **Appuntamenti ed iniziative:**

Incontro tecnico con *Suterra*: **“Impiego delle tecniche di confusione sessuale nella difesa della vite e dei fruttiferi”**. Giovedì 21 Gennaio 2015, ore 11 presso Dinamica – Assessorato agricoltura, via Gualerzi, 30 – Mancasale (RE).

**Redazione e diffusione a cura di Casoli Luca con il supporto del Servizio Fitosanitario Regionale**

#### **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