

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

## n. 3 del 21 gennaio 2015

### PREVISIONI DEL TEMPO

**Il transito di alcuni corpi nuvolosi determinerà nella settimana delle precipitazioni, nevose in montagna.**

Lo scenario meteorologico di questa settimana sarà caratterizzato da una vasta area di bassa pressione che convoglierà, a più riprese, aria fredda dal nord-Europa. Forse assisteremo ad un primo timido assaggio d'inverno visto che fino ad ora, se si esclude l'ultima settimana di dicembre, abbiamo avuto temperature molto più alte della norma e poche precipitazioni, soprattutto in montagna dove ancora la neve manca.

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

	<b>BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA</b>
--	---

**LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LA DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA CIOÈ PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/98 E 28/99, MENTRE SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI PER TUTTE LE ALTRE AZIENDE (DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA VEDI DECRETO N°150/2012)**

In attesa che i Disciplinari di Produzione Integrata vengano formalizzati si invia in allegato il testo delle modifiche alle Norme tecniche di difesa integrata per il 2015.

Si ricorda che per essere operative le norme dovranno poi essere formalmente recepite dalla Direzione Agricoltura. Si prevede che questo possa avvenire entro il prossimo mese di febbraio.

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

-1- 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.

-2- Diventa vincolante la tabella C relativa al numero di trappole impiegabili per i monitoraggi.

Tabella C - Numero minimo trappole per superficie controllate

Trappole sessuali a feromoni

Parassita	Senza confusione					Oltre **	Con confusione o distrazione			
	<= 1 ha *	> 1,6 a 3 ha	> 3,6 a 6 ha	> 6,6 a 10 ha	> 10,6 a 20 ha		<= 1 ha	> 1,6 a 6 ha	> 6,6 a 10 ha	Oltre
<i>Cydia pomonella</i>	2	3	4	5	n° ha /2	1 ogni 10 ulteriori ha	1	2	3	n° ha /4
<i>Pandemis cerasana</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha				
<i>Archips podanus</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha				
<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha				
<i>Cydia molesta</i>	2	2	4	4	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha	1	2	3	n° ha /4
<i>Anarsia lineatella</i>	2	2	4	4	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha	1	2	3	n° ha /4
<i>Cydia funebrana</i>	2	2	4	4	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha	1	2	3	n° ha /4
<i>Lobesia botrana</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha	1	1	2	n° ha /5
<i>Tignola patata</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha				

Trappole cromotropiche

Parassita	Colore	<= 1 ha	> 1,6 a 3 ha	> 3,6 a 6 ha	>6,6 a 10 ha	Oltre
Mosca ciliegio (***)	Amarillo	1	2	3	4	n° ha /3
Tripidi per colture orticole	Amarillo	1 - 2 per serra				

(\*) Quando la dimensione di una coltura in un'azienda non supera i 3000 metri quadrati, deve intendersi decaduta l'obbligatorietà delle trappole a condizione che sia possibile utilizzare i dati di cattura relativi a trappole installate in appezzamenti o aziende limitrofe. In questo caso i dati dovranno essere riportati nelle schede aziendali o (es. Provincia di Piacenza) sui bollettini provinciali.

(\*\*) il dato va sempre corretto per eccesso o difetto: esempio con 13 ha si devono installare 6 trappole di *Cydia pomonella*

Evidenziato in giallo e in grassetto: A prescindere dalla soglia adottata l'esecuzione dei trattamenti è condizionata dalla presenza delle trappole

(\*\*\*) Obbligatorio il monitoraggio territoriale

Quando ci sono appezzamenti di melo e pero contigui la superficie che deve essere monitorata va considerata complessivamente.

## **COLTURE ARBOREE**

### **PESCO gemme ferme**

**Difesa:**

**Bolla: al momento non ci sono le condizioni di sviluppo della malattia sulla pianta e quindi si sconsigliano i trattamenti.**

## **COLTURE ERBACEE**

### **FRUMENTO TENERO E DURO accestimento**

**Concimazione:**

**Azoto:** il quantitativo di azoto da distribuire equivale alla dose calcolata con il bilancio.

**Nelle aree preferenziali a prevalente tutela idrologica e quelle "vulnerabili" non è ammesso superare i 170 kg/ha di N per anno proveniente da effluenti zootecnici.**

La concimazione azotata va concentrata nella fase di "spiga a 1 centimetro" tenendo conto che :

- se la quantità di azoto che si deve distribuire supera i 100 Kg/ha questa dovrà essere frazionata, 70% alla spiga di 1 cm. ed il rimanente nella fase di levata entro l'emissione dell'ultima foglia ad esclusione dei concimi a lenta cessione che possono essere distribuiti in un'unica soluzione.

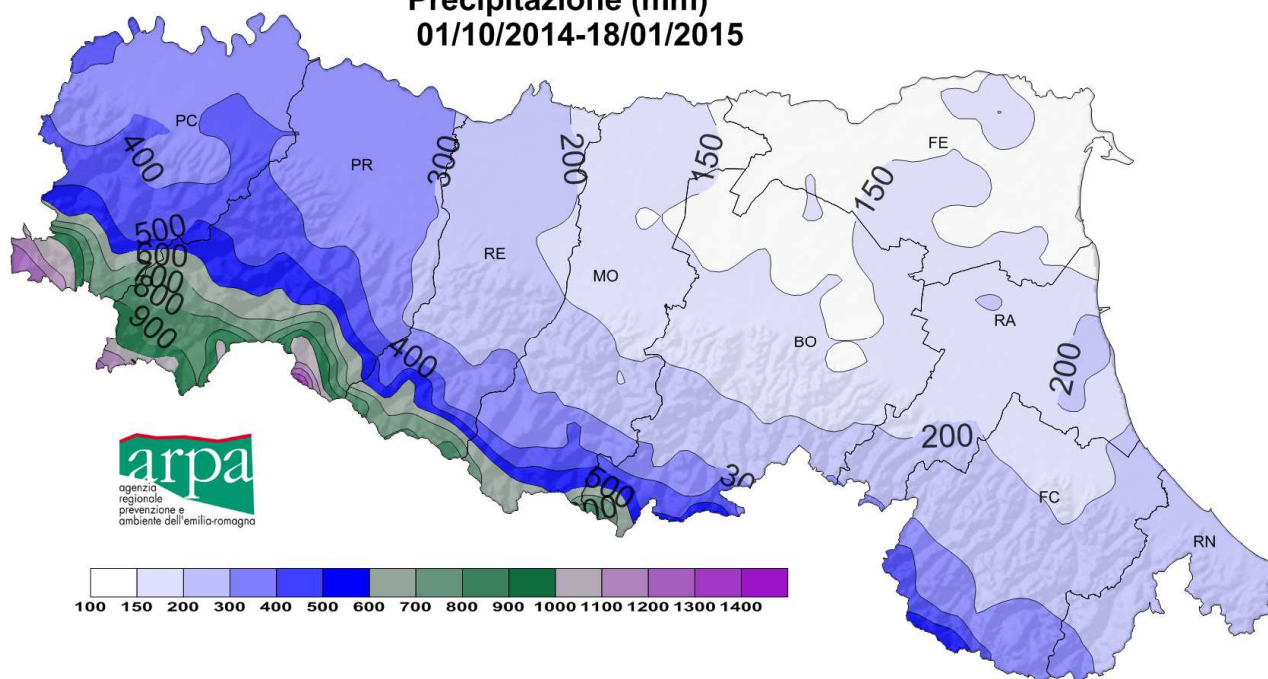
- se la coltura segue cereali (mais, ecc.) dei quali sono stati interrati gli stocchi si consiglia anticipare una prima quota del 30% della concimazione azotata, in questo periodo, per favorire il completamento di una buona fase di accestimento.

Le perdite per lisciviazione nel periodo autunno invernale sono stimate prendendo come riferimento l'entità delle precipitazioni nell'intervallo di tempo compreso dal 1 ottobre al 31 gennaio come di seguito riportato:

- con pioggia <150 mm: nessuna perdita;
- con pioggia compresa fra 150 e 250 mm: perdita dell'azoto pronto progressivamente crescente;
- con pioggia >250 mm: tutto l'azoto pronto viene perso.

**A tale riguardo si precisa che nel periodo 1 ottobre 2014 – al 18 gennaio 2015 in provincia di Bologna le precipitazioni sono da ritenersi in generale dai 150 – 200 mm.**

**Precipitazione (mm)  
01/10/2014-18/01/2015**



**Diserbo:**

Si rileva un elevato numero di infestanti in particolare graminacee si consiglia di monitorare le coltivazioni. Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

**COLTURE ORTIVE**

**CIPOLLA pre semina**

**Concimazione:**

**Azoto:** il quantitativo di azoto da distribuire è pari alla asportazione della presunta produzione e comunque massimo 160 kg/ha frazionati dalla semina all'ingrossamento dei bulbi.

	<i>Dotazione elevata</i>	<i>Dotazione normale</i>	<i>Dotazione scarsa</i>
<b>Fosforo</b>	Apporto uguale all'asportato con massimo 50 Kg/Ha in pre-semina	Apporto uguale all'asportato con massimo 85 Kg/Ha in pre-semina	Apporto uguale all'asportato più arricchimento con massimo 140 Kg/Ha in pre-semina
<b>Potassio</b>	Apporto uguale all'asportato con massimo 70 Kg/Ha in pre-semina	Apporto uguale all'asportato con massimo 150 Kg/Ha in pre-semina	Apporto uguale all'asportato più arricchimento con massimo 200 Kg/Ha in pre-semina

**Difesa**

**Elateridi:** in caso di presenza accertata con i vasi trappola intervenire alla semina:

**CLORPIRIFOS/vari.**

**Diserbo**

**In pre-semina** con infestanti emerse intervenire: **GLIFOSATE/vari a 360 gr/lit a lit/ha 2-3.**



# BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

**NOTA GENERALE :** Si fa presente 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.

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

## **COLTURE ARBOREE**

### **PESCO gemme ferme**

**Difesa:**

**Bolla:** al momento non ci sono le condizioni di sviluppo della malattia sulla pianta e quindi si sconsigliano i trattamenti.

*I prossimi aggiornamenti del bollettino si terranno c/o la sala Turrini di PROGEO – Granarolo dell’Emilia*

**28 gennaio 2015: Massimiliano Musiani - città Metropolitana:**  
ore 15-16,30      **Check list condizionalità**  
ore 16,30-17      **Previsioni meteo e Bollettino P.I. e Bio**

**Giovedì**

**05 febbraio 2015: Previsioni meteo e Bollettino P.I. e Bio**  
ore 15-17

**Giovedì**

**12 febbraio 2015: Alvisi-Cristiani-CA dell’Emila: presentazione risultati prove 2014.**  
ore 15-17

**18 febbraio 2015: Floriano Mazzini SFR - PAN aggiornamenti .**  
ore 14,30-17

**25 febbraio 2015: Previsioni meteo e Bollettino P.I. e Bio**  
ore 14,30-17

**04 marzo 2015: Previsioni meteo e Bollettino P.I. e Bio**  
ore 14,30-17

**11 marzo 2015:**  
ore 14,30-15,30 - **Bollettino di P.I. e Bio.**  
ore 15,30-17,00 - **SMR - Cambiamenti climatici e agricoltura**

**Redazione e diffusione a cura di**

**Redazione a cura di: Guido Ghermandi - Agrites,**  
**Maurizio Fiorini - Cesac**  
**Claudio Cristiani - CA dell’Emilia**

**Diffusione a cura della CITTA’ METROPOLITANA di Bologna.**