

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

## n. 4 del 28 gennaio 2015

### PREVISIONI DEL TEMPO

**Peggioramento da giovedì con precipitazioni in arrivo che localmente potranno essere nevose anche a bassa quota.**

Lo scenario meteo sarà ancora caratterizzato dall'afflusso verso la nostra penisola di correnti fredde di origine polare in quota. Dalla giornata di giovedì 29 gennaio, l'approssimarsi di una vasta area depressionaria, in abbassamento dall'area scandinava verso l'area mediterranea, porterà a un peggioramento delle condizioni. Si prevede un aumento della nuvolosità con precipitazioni che interesseranno giovedì il settore appenninico e quello costiero con nevicate sui rilievi occidentali fino a 500 metri e su quello orientale fino a 700-900 metri. Nella giornata di venerdì 29 si prevedono deboli nevicate anche in pianura sul settore emiliano, mentre sulla Romagna si avranno solo piogge in pianura e neve sui rilievi a quote superiori ai 500 metri. Nel fine settimana permarrà una situazione instabile con alternanza di annuvolamenti e schiarite e precipitazioni più probabili sul settore orientale della regione con possibili nevicate a quote collinari. Le temperature risulteranno presso che stazionarie con valori minimi prossimi allo zero.

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 22 – Numero minimo trappole per superficie**

Parassita	Senza confusione					Oltre **	Con confusione o distrazione			
	<= 1,5 ha *	> 1,5 a 3,5 ha	> 3,5 a 6,5 ha	> 6,5 a 10 ha	> 10 a 20 ha		<= 1,5 ha	> 1,5 a 6,5 ha	> 6,5 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> (= <i>A. lijungiana</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
Tignola patata	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha				

Trappole cromotropiche

Parassita	Colore	<= 1,5 ha	> 1,5 a 3,5 ha	> 3,6 a 6,5 ha	>6,5 a 10 ha	Oltre
Mosca ciliegio (***)	Giallo / Amarillo	1	2	3	4	n° ha /3
Tripidi per colture orticole	Azzurro	1 - 2 per serra				

La superficie va considerata complessivamente per corpo aziendale.

(\*) 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

## CONCIMAZIONE

*I quantitativi di macroelementi da apportare devono essere calcolati utilizzando il metodo del bilancio previsionale calcolato adottando le indicazioni di seguito riportate oppure avvalendosi del software specifico scaricabile dal sito [www.ermesagricoltura.it](http://www.ermesagricoltura.it) "Programma per formulazione piano di 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.

Liquami: è possibile distribuirli secondo la direttiva nitrati nelle zone ordinarie dal 1 febbraio e nelle zone vulnerabili dal 1 marzo.

## 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 accostamento.

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.

**Al momento la piovosità sul nostro territorio per il periodo sopra menzionato varia da 150 a 200mm**

#### **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.

## **BARBABIETOLA DA ZUCCHERO pre - semina**

### **Aspetti Agronomici:**

Nella scelta delle cultivar da utilizzare nei programmi di produzione integrata è ammesso solo l'utilizzo delle varietà indicate nel disciplinare.

In particolare:

per gli **estirpi precoci (entro 10 settembre)** è ammesso anche l'utilizzo di varietà non tolleranti la cercospora (tolleranza nulla). Per gli **estirpi dopo il 10 settembre** sono ammesse solo cvs tolleranti alla cercospora (media, medio-scarso, scarsa tolleranza).

**Varietà utilizzabili nei programmi di produzione integrata  
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO - CLASSI DI TOLLERANZA ALLA CERCOSPORA  
Valori calcolati sulla base del biennio 2013-14 ad eccezione delle varietà con  
asterisco.**

**IN ORDINE DECRESCENTE DI TOLLERANZA - ANNATA AGRARIA - 2015**

<b>NOME VARIETA'</b>	<b>CASA DISTRIBUTTRICE</b>	<b>TOLLERANZA</b>
HERACLES	SYNGENTA	
PIXEL	BETASEED	
STEFFKA *	KWS	
VINCENT	STRUBE	
MONTANA	BETASEED	
ANTEK	STRUBE	<b>MEDIA</b>
FABRIZIA	KWS	
GRINTA	SYNGENTA	
NORINA	KWS	
BTS 680	BETASEED	
SERENADA	KWS	
SEBASTIANA *	KWS	
NEW YORK	BETASEED	
ANTINEA	KWS	

MOLIERE	STRUBE	
PERFEKTA	AURORA / LION SEEDS	
BRUNA	KWS	
SPANIEL	BETASEED	<b>MEDIO-SCARSA</b>
DINARA	KWS	
MARINELLA	KWS	
ARANKA	KWS	
COOK *	STRUBE	
LENNOX	STRUBE	
DIAMENTA	SYNGENTA	
VENERE	SESVANDERHAVE	
FENEC *	SESVANDERHAVE	
MOHICAN *	SESVANDERHAVE	
MINTA	SYNGENTA	
KOALA	SESVANDERHAVE	<b>SCARSA</b>
ELVIS	STRUBE	
TOLERANZA	KWS	
ARNOLD	STRUBE	
RIZOR	SESVANDERHAVE	
PRESLEY *	STRUBE	
BIZET	STRUBE	
NINFEA	SESVANDERHAVE	
EINSTEIN	STRUBE	
ARIETE	SESVANDERHAVE	
GLADIATOR	SESVANDERHAVE	
ECLIPSE	BETASEED	
DUETTO	SESVANDERHAVE	
AARON	AURORA / LION SEEDS	
ZANZIBAR	SESVANDERHAVE	
SOLEATA	SYNGENTA	
BENGAL *	SESVANDERHAVE	
ADLER	STRUBE	
BISON	SESVANDERHAVE	
BTS 555 *	BETASEED	
PYTHON	SESVANDERHAVE	
BASILIU * *	STRUBE	<b>NULLA</b>
NEKTARINE	SESVANDERHAVE	
BRAMATA	SYNGENTA	
PITBULL	SESVANDERHAVE	
KARTA	SYNGENTA	
MASSIMA	KWS	
THOR	STRUBE	
NESTORIX	SESVANDERHAVE	
COMANCHE *	SESVANDERHAVE	
BTS 920	BETASEED	
CHARLY	STRUBE	
CASSINI	STRUBE	
GREGORIUS *	STRUBE	
BTS 350	BETASEED	
ATTRAKTIVA	KWS	

\* = VARIETA' IN PROVA NEL SOLO 2014

**COLTURE ORTIVE**

## CIPOLLA semina – pre emergenza

### 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>
Fosforo	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
Potassio	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*

**Giovedì**

**05 febbraio 2015: Massimo Bariselli SFR: Nuove emergenze fitofagi  
ore 15-17                      Previsioni meteo e Bollettino P.I. e Bio**

**Giovedì**

**12 febbraio 2015: Alvisi-Cristiani-CA dell’Emilia: 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.**



**"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"**