

Territorio provinciale di MODENA

**Bollettino di Produzione  
Integrata e Biologica**

**n. 01 del 16 marzo 2015**

PREVISIONI DEL TEMPO

---

**METEO:**

**METEO: RESIDUE PIOGGE MARTEDÌ, POI TEMPO IN MIGLIORAMENTO**

**Piogge residue martedì 17 marzo con successiva tendenza a miglioramento.**

**(17/03/15)**

Martedì 17 marzo ancora residue piogge, che tenderanno ad esaurirsi ovunque dalla tarda mattinata. Successivamente l'aumento del campo di pressione apporterà condizioni di tempo stabile, con cieli prevalentemente soleggiati e assenza di precipitazioni fino alla giornata di venerdì 20 marzo. Possibile nuovo peggioramento per il fine settimana con l'ingresso di una nuova perturbazione. Temperature massime in lieve aumento in settimana.

Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultate 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.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2015>

---

## 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 ERBACEE

**CEREALI** fase: accestimento - 1 nodo

**CONCIMAZIONE AZOTATA** (indicazioni riferite alle norme tecniche dei DDP 2014)

Stimato il bisogno di azoto, per ridurre al minimo le perdite e rendere disponibile il concime in funzione del ritmo di assorbimento della coltura, frazionarlo in più distribuzioni in copertura.

Fumento tenero apporti standard in situazione normale per una produzione di 5-7 t/ha:

varietà biscottiere 125 kg/ha di N;

varietà normali 140 kg/ha di N;

varietà FF/FPS 155 kg/ha di N

Fumento duro apporti standard in situazione normale per una produzione di 5-7 t/ha:

dose standard 160 kg/ha di N

Aumenti (o riduzioni) dei quantitativi massimo di azoto andranno giustificati secondo le opzioni riportare nella scheda standard allegata alle norme tecniche di coltura

Per apporti inferiori a 100 kg/ha è ammessa un'unica distribuzione nella fase di spiga a 1 cm.

Per apporti superiori a 100 Kg/ha occorre frazionare in più somministrazioni, non superando i 100 kg/ha per singola distribuzione. L'ultimo apporto deve essere effettuato entro la fase di emissione della foglia bandiera/inizio botticella.

Se la coltura succede altri cereali di cui sono stati interrati gli stocchi é possibile anticipare una prima quota, pari al 30% del fabbisogno di N, in questo periodo.

Nelle zone con difficile praticabilità del terreno (argilla > 40%) é possibile anticipare il 30% del fabbisogno di azoto a partire dalla fase 3 foglie vere, quindi somministrare il restante 70% nella fase di spiga a 1 cm.

**In generale poiché le precipitazioni medie in epoca Ottobre - Gennaio sono risultate superiori a 250 mm è consentito anticipare una quota di azoto prima della fase di spiga a 1 cm.**

**Non sono ammesse distribuzioni in copertura con concimi minerali che contengono P2O5 e K2O.**

**DISERBO:** intervenire con i prodotti indicati in tabella, scegliendoli in base in base alle infestanti presenti.

			% di s.a.	lt o Kg / ha
		Tifensulfuron-metile	75	0,050-0,080

Dicotiledoni	ALS	Metsulfuron metile	20	0.015-0.020
		Tribenuron-metile	50	0.015-0.0225
		Triasulfuron	20	0,037
		Florasulam	4,84	0,1-0,125
		(Tribenuron-metile + MCPP-P)	(1,0 + 73,4)	1,090
		Tritosulfuron	71,40	0,05
Dicotiledoni con graminacee	ALS +	(Iodosulfuron+fenoxaprop-p-etile+antidoto)	(0,79+6,32+2,37)	1,25
	ACCasi	(Clodinafop+pinoxaden+florasulam+antidoto)	(3,03+3,03+0,76+0,76)	0,67 - 1
Dicotiledoni e Graminacee	ALS (1)	(Propoxicarbazone+iodosulfuron+amidosulfuron+antidoto)	(14+0,86+6+6,7)	0,400
		(Propoxycarbazone+iodosulfuron+antidoto)	(16,8+1+8)	0,333
		(Iodosulfuron+mesosulfuron-metile+antidoto)	(0,6+3+9)	0,50
		(Iodosulfuron+mesosulfuron-metile+antidoto)	(3+3+9)	0,30
		(Pyroxsulam + florasulam + antidoto)	(7,08+1,42+7,08)	0,265
Graminacee	ACCasi (2)	Tralkoxidim	34,67	1,0
		Diclofop-metile	27,3	2 - 2.5
		(Pinoxaden + antidoto)	(5,05+1,26)	1
		(Fenoxaprop-p-etile + antidoto)	6,7	0,6 - 1
		(Clodinafop+antidoto)	(8,08+2,02)	0,75
Dicotiledoni	(4)	Ioxynil+MCPP-P	(16+26)	1-1,5
		Ioxynil+MCPP	(11+33)	1-1,5
		Bromoxynil	31,9	0,7-1,8

(1) (2) Nei diversi anni obbligatorio alternare sullo stesso appezzamento l'impiego dei prodotti con i due meccanismi d'azione ALS e ACCasi. Norma da applicare a partire dalla campagna 2014 - 2015 Campagna 2013-2014 anno 0.

(1) (2) Esclusione di miscele (estemporanee o formulate) di ACCasi e ALS con attività graminicida

(4) Ioxynil e Bromoxynil sullo stesso appezzamento prodotti in alternativa da impiegare ogni 5 anni

#### BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase: semine

##### 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	
TOLLERANZA	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	NULLA
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	

CONCIMAZIONE le aziende sono tenute a redigere un piano di fertilizzazione analitico oppure seguire il modello semplificato secondo le schede a dose standard calcolando gli apporti massimi in base alle analisi del terreno

FOSFORO: 70-100 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa e scarsissima;

50 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale;

30 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata, **localizzato alla semina.**

POTASSIO: 200-300 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa e scarsissima;

120 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale;

0 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.

AZOTO: in situazione normale per una produzione di: 40-60 t/ha la dose standard è pari a 120 kg/ha.

Gli apporti vanno eseguiti nella fase di semina (max 40% del totale) e la restante quota entro lo stadio di 8 foglie vere.

Poiché la piovosità sul territorio provinciale da ottobre a gennaio risulta superiore alle medie storiche, quindi è ammessa la somministrazione in pre-semina di azoto in immediata presemina (massimo 15 giorni), limitatamente ad una quota non superiore al 60% della dose da bilancio e comunque non superiore ai 45 kg/ha.

ELATERIDI: con presenza accertata con i metodi di monitoraggio (vasetti 1 larva per trappola; carotaggi di 15 larve/m<sup>2</sup>) intervenire alla semina con: Teflutrin o Zetacipermetrina localizzati alla semina o in alternativa usare sementi conciate con insetticidi.

**DISERBO PRE-SEMINA**

Con infestanti emerse utilizzare Glifosate 1,5-3lt/ha/ fino a **4lt/ha concesso in deroga il 09-03-2015** (formulati al 30,4%).

DISERBO PRE-EMERGENZA con infestanti emerse Glifosate 2-3lt/ha/ (formulati al 30,4% fare attenzione ai formulati registrati) in miscela a Metamitron kg/ha 2 (formulati al 70%) con prevalenza di Poligonum aviculare e/o Cloridazon kg/ha 3 (formulati al 35%) con prevalenza di crucifere e Fallopia o Lenacil 0,25 kg/ha (formulati al 80%) o Etofumesate lt/ha 1 (formulati al 44,64%).

Per ciascun prodotto la dose indicata costituisce il quantitativo massimo per ha utilizzabile in pre-emergenza (localizzato o a pieno campo).

CLORIDAZON al massimo 2,6 kg/ha di sostanza attiva ogni 3 anni

**POMODORO** fase: preparazione terreni per trapianti

**DISERBO PRE-TRAPIANTO / PRE-SEMINA:** UTILIZZARE Napropamide lt 2-3 ha (formulati al 41,85%) oppure con infestanti emerse Glifosate (1,5-3 kg/ha con % di p.a. pari al 30,4 fino a **4lt/ha concesso in deroga il 09-03-2015** )

In pre-trapianto è possibile aggiungere prodotti residuali: Aclonifen o Flufenacet o Metribuzin o Oxadiazon o Pendimetalin o S-metolaclor, da soli o in miscela

**ELATERIDI:** dove si è accertata la presenza con vasi trappola o con infestazioni nell'anno precedente intervenire con geodisinfestanti localizzati al trapianto. Prodotti ammessi: Clorpirifos etile (ammesse solo formulazioni esca) o Lambdacialotrina o Teflutrin o Zetacipermetrina .

**CONCIMAZIONE** le aziende sono tenute a redigere un piano di fertilizzazione analitico (secondo il [Programma per la formulazione del bilancio](#) ) oppure si può adottare un modello semplificato secondo le schede a dose standard calcolando gli apporti massimi in base alle analisi del terreno.

**AZOTO:** in situazione normale per una produzione di stimata di 65-95 t/ha la dose standard è di 130 kg/ha di N. La quota distribuita in pre-semina deve essere max di 60 kg/ha di Azoto e in copertura non si possono superare i 100kg/ha per singola somministrazione.

**FOSFORO:** in situazione normale per una produzione di stimata di 65-95 t/ha terreni con dotazione normale: 130 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
terreni con dotazione scarsa: 190 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
dotazione elevata 80 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

**POTASSIO:** in situazione normale per una produzione di stimata di 65-95 t/ha terreni con dotazione normale: 200 kg/ha K<sub>2</sub>O  
terreni con dotazione scarsa: 250 kg/ha K<sub>2</sub>O  
dotazione elevata 120 kg/ha K<sub>2</sub>O.

## **COLTURE ARBOREE**

### **DISERBO ARBOREE**

Il diserbo su tutte le colture arboree è ammesso solo localizzato sulla fila, l'area trattata deve essere inferiore al 50% del totale.

PRINCIPI ATTIVI	DOSI ANNUE	COLTURE AUTORIZZATE
GLIFOSATE al 30,4%	9,0 lt/ha	ACTINIDIA, ALBICOCCO, SUSINO, PESCO, CILIEGIO, MELO, PERO, VITE
FLUAZIPOP-P-BUTILE	2 lt/ha	CILIEGIO SUSINO (max 1 lt per intervento)
DIQUAT	4 lt/ha	KAKI (intervenire con microdosi)
CICLOSSIDIM al 10,90	2 -4 lt/ha	ALBICOCCO, MELO, PERO, PESCO, VITE
FLUROXYPIR	2 lt/ha	MELO, PERO
MCPA al 25%	1,5 lt/ha	MELO, PERO
CARFENTRAZONE al 6,45%	2 lt/ha	ACTINIDIA, MELO, PERO, VITE, PESCO, SUSINO.
PYRAFLUFEN-ETILE al 2,6%	1,6 lt/ha	ALBICOCCO, CILIEGIO, SUSINO, PESCO,

		MELO, PERO, OLIVO, VITE
OXADIAZON al 34,1%	4 lt/ha	Solo nei primi 3 anni di allevamento su: ACTINIDIA, ALBICOCCO, SUSINO, PESCO, MELO, PERO, OLIVO
**OXIFLUORFEN al 48%	0,5 lt/ha	ALBICOCCO, SUSINO, PESCO, CILIEGIO, MELO, PERO, VITE, OLIVO
FLUZASULFURON al 25%	60 gr/ha	VITE - Da utilizzare in miscela con sistemici in inverno-inizio primavera per contenere le infestanti ospiti del vettore del legno nero. Da utilizzare ad anni alterni. Non ammesso su terreni sabbiosi.
PENDIMETALIN al 38,72%	2 kg/ha	VITE ammesso solo nei primi 2 anni di impianto. ALBICOCCO MELO PERO PESCO impianti in allevamento (fino a 3 anni)

\*\*OXIFLUORFEN è da utilizzarsi solo tra l'ultima decade di settembre e la prima di maggio. Nei primi tre anni di allevamento è ammesso aumentare la quantità annuale di Oxifluorfen fino a 1 lt per ha trattato. Sulla vite non ammesso al primo anno d'impianto.

#### ALBICOCCO fase inizio fioritura

MONILIA: dalla fase di inizio fioritura è consigliabile eseguire un intervento con: Bacillus subtilis (max 4 interventi) o Ciproconazolo o Fenbuconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo (max 3 trattamenti all'anno con IBE, 2 con Tebuconazolo) o Ciprodinil+Fludioxinil (max 2 trattamenti) o Fenexamid o Pyraclostrobin + Boscalid o Tryfloxistrobin + Tebuconazolo tra Pyraclostrobin e Tryfloxistrobin max 2 trattamenti).  
Contro questa avversità massimo 3 interventi all'anno.

#### CILIEGIO fase inizio gemma gonfia

CORINEO: eseguire un intervento da questa fase con Prodotti Rameici o Ziram (max 1 trattamento entro la fine fioritura)

COCCINIGLIA DI SAN JOSE': entro questa fase è possibile utilizzare "Politiol", preparato a base di olio minerale paraffinico e zolfo. Dalla fase di rottura gemme utilizzare Olio minerale o Buprofezin (intervenire nella fase di bottoni fiorali) o Pyriproxifen (max 1 trattamento)

#### PESCO fase bottoni rosa

BOLLA: prosegue la difesa contro la bolla. Eseguire un ulteriore intervento una volta esaurita la persistenza del precedente e solo in previsione di una pioggia infettante.

I prodotti da utilizzare sono: Captano o Dodina (max 2 trattamenti) o Prodotti Rameici (attivi anche per BATTERIOSI) o Thiram o Ziram

Tra Captano, Thiram e Ziram in totale max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

COCCINIGLIA DI SAN JOSE': intervenire da questa fase con Olio minerale o Buprofezin o Pyriproxifen (max 1 trattamento entro pre-fioritura)

AFIDE VERDE se si supera in prefioritura il 3% di germogli infestati intervenire con: Acetamiprid (max 1 trattamento/anno utilizzabile in alternativa con Clothianidin, Imidacloprid o Thiamethoxan utilizzabili solo in postfioritura) o Flonicamid (max 1 trattamento o

---

Fluvalinate (max 1 trattamento in prefioritura se nell'anno precedenti non sono stati usati acaricidi).

TRIPIDI. In presenza di danni nell'anno precedente intervenire in pre-fioritura con: Alfacipermetrina\* o Betacyflutrin\* o Cipermetrina\* o Deltametrina\* o Lambdacialotrina\* o Zetacipermetrina\* (\*utilizzabili in alternativa, max 1 trattamento/anno).

#### **SUSINO fase gemma ferma - bottoni bianchi**

---

BATTERIOSI: dalla fase di ingrossamento gemme in presenza di infezione intervenire con Prodotti rameici, attivi anche contro CORINEO

CORINEO: eseguire un intervento da questa fase con Prodotti Rameici o Ziram (max 1 trattamento)

COCCINIGLIA DI SAN JOSE': nel caso si intenda utilizzare "Politiol", preparato a base di olio minerale paraffinico e zolfo attivo anche contro ERIOFIDI, per evitare danni da fitotossicità si dovrà intervenire entro la fase di gemme ferma/gemma gonfia, prima che compaia la nuova vegetazione. Dalla fase di rottura gemme utilizzare Olio minerale o Buprofezin (intervenire nella fase di bottoni fiorali) o Pyriproxifen (max 1 trattamento)

#### **MELO e PERO fase rigonfiamento gemme - punte verdi**

---

COLPO DI FUOCO e CANCRI RAMEALI eseguire da questa fase un intervento con Prodotti rameici.

PERO ERIOFIDE RUGGINOSO: nel caso si intenda utilizzare "Politiol", preparato a base di olio minerale paraffinico e zolfo, per evitare danni da fitotossicità si dovrà intervenire entro la fase di rigonfiamento gemme prima che compaia la nuova vegetazione. In alternativa utilizzare dalla fase di rottura gemme Abamectina (in totale max 2 trattamenti)

PERO ERIOFIDE VESCICOLOSO intervenire entro la fase di gemma gonfia con Abamectina (in totale max 2 trattamenti) o "Politiol" o Olio Bianco.

TICCHIOLATURA nei campi spia del nostro territorio sulle piogge dei giorni passati non è stato rilevato alcun volo ascosporico di ticchiolatura del melo né del pero (monitoraggio aereobiologico mediante captaspore volumetrico).

Lo stadio di maturazione delle ascospore è comunque in aumento.

Si raccomanda pertanto di eseguire un'intervento cautelativo con Prodotti rameici in previsione delle prossime piogge.

## **BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA**

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.

### **COLTURE ERBACEE**

---

## **COLTURE ERBACEE**

### **CEREALI fase: accestimento**

**CONCIMAZIONE:** è possibile apportare sottoprodotti di origine vegetale o deiezioni animali.

**DISERBO:** Alla comparsa di infestanti si consiglia di effettuare una lavorazione con strigiatori con denti rigidi da 5-7 mm passando in andata e ritorno. Si può eseguire tale lavorazione fino alla fase di primo nodo.

## **COLTURE ARBOREE**

### **ALBICOCCO fase inizio fioritura**

**MONILIA.** Durante la fioritura, in previsione di perturbazioni, intervenire con Zolfo a dosi ridotte o *Bacillus subtilis* (max 4 interventi)

### **CILIEGIO fase inizio gemma gonfia**

**CORINEO** dalla fase di ingrossamento gemme in presenza di infezione intervenire con Prodotti rameici,

**COCCINI GLIA DI SAN JOSE':** nel caso si intenda utilizzare "Politiol", preparato a base di olio minerale paraffinico e zolfo, per evitare danni da fitotossicità si dovrà intervenire entro la fase di gemme ferma/gemma gonfia. Dalla fase di rottura gemme utilizzare Olio Bianco

### **PESCO fase bottoni rosa**

**BOLLA:** prosegue la difesa contro la bolla. Eseguire un ulteriore intervento una volta esaurita la persistenza del precedente e solo in previsione di una pioggia infettante.

I prodotti da utilizzare sono: Prodotti Rameici (attivi anche per **BATTERIOSI**) o Polisolfuro di calcio

**COCCINI GLIA DI SAN JOSE':** entro questa fase utilizzare Olio Bianco.

**AFIDE VERDE** se si supera in prefioritura il 3% di germogli infestati intervenire con Piretrine naturali addizionate a Olio Bianco o Sali potassici di acidi grassi.

### **SUSINO fase gemma ferma - bottoni bianchi**

**BATTERIOSI:** dalla fase di ingrossamento gemme in presenza di infezione intervenire con Prodotti rameici, attivi anche contro **CORINEO**

**COCCINI GLIA DI SAN JOSE':** nel caso si intenda utilizzare "Politiol", preparato a base di olio minerale paraffinico e zolfo attivo anche contro **ERIOFIDI**, per evitare danni da fitotossicità si dovrà intervenire entro la fase di gemme ferma/gemma gonfia, prima che compaia la nuova vegetazione. Dalla fase di rottura gemme utilizzare Olio Bianco.

### **MELO e PERO fase inizio rigonfiamento gemme**

**COLPO DI FUOCO** e **CANCRI RAMEALI** eseguire da questa fase un intervento con Prodotti rameici.

---

TICCHIOLATURA nei campi spia del nostro territorio sulle piogge dei giorni passati non è stato rilevato alcun volo ascosporico di ticchiolatura del melo né del pero (monitoraggio aereobiologico mediante captaspore volumetrico).

Lo stadio di maturazione delle ascospore è comunque in aumento.

Si raccomanda pertanto di eseguire un'intervento cautelativo con Prodotti rameici o Polisolfuro di Calcio in previsione delle prossime piogge.

**Ulteriori approfondimenti su norme e indicazioni generali si possono consultare sul sito:**

[www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it)

**APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE**

*Lunedì 23 marzo 2015 presso la sala riunioni della COOPERATIVA FRUIT MODENA GROUP  
via Torazzo 2, Sorbara di Bomporto ( [mappa](#) )*

*Ore 10.00 aggiornamento bollettino di produzione integrata e biologica*

Redazione e diffusione a cura di Massimo Fornaciari

**in collaborazione con:** Agrites-Gruppo Progeo - Consorzio Nazionale Bieticoltori -  
Associazione Nazionale Bieticoltori - Consorzio della Bonifica Burana - Consorzio Difesa  
Eurofrutta - Consorzio Agrario dell'Emilia - Co. di. ca. N. - C.E.R. su informazione del S.M.R.

**Consorzio fitosanitario di modena**

Via Santi 14 – Modena

Tel 059/240731 - Fax 059/221877 [www.fitosanitario.mo.it](http://www.fitosanitario.mo.it)

**PROBER** Piazza dei Martiri, 1 - 40121 Bologna Tel. 051/4211342 - Fax 051/4228880

[www.tecpuntobio.it](http://www.tecpuntobio.it) – [www.prober.it](http://www.prober.it)

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di Produzione Integrata e Biologica può farne richiesta a  
[massimo.fornaciari@cesac.191.it](mailto:massimo.fornaciari@cesac.191.it)

---