



BOLLETTINO SETTIMANALE DI PRODUZIONE INTEGRATA **N. 29 DEL 27/08/2009**

A cura di:

Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia
Sezione Agrometeo Provinciale
Tecnici di Assistenza alle Produzioni (Produzione Integrata)

Progetto finanziato dalla Provincia di Reggio Emilia

***Si comunica che il prossimo bollettino verrà redatto
giovedì 1 ottobre 2009***

***Consigli tecnici per l'applicazione del disciplinare di produzione integrata.
Per la corretta applicazione dei regolamenti di p.i. si raccomanda comunque
un'attenta lettura delle norme generali e delle norme tecniche di coltura dei
disciplinari affinché siano chiari i consigli tecnici e le norme vincolanti ai fini
del rispetto degli impegni.***

Scarica i disciplinari alla pagina:

[http://www.ermesagricoltura.it:80/wcm/ermesagricoltura/consigli tecnici/disciplinari/sezione disciplinari.htm](http://www.ermesagricoltura.it:80/wcm/ermesagricoltura/consigli_tecnici/disciplinari/sezione_disciplinari.htm)

Le indicazioni di difesa e diserbo riportate nel bollettino si riferiscono ai seguenti regolamenti:

- Reg CE 1257 /99 (Asse 2- Misura 2f - Azione 1 - Produzione integrata)
- Reg CE 1698/05 (Asse 2 - Misura 214 - Azione 1 - Produzione integrata)
- Regolamento CE 1234/2007 (OCM)
- Leggi Regionali N. 28/98 e 28/99 (QC) escluse norme transitorie "Elasticità" dal 2009 valide solo per questi due regolamenti.

Ulteriori puntualizzazioni riguarderanno la **DIA (Produzione Integrata Avanzata)** le cui norme di difesa fanno riferimento ai Disciplinari di Produzione Integrata, con alcune restrizioni.

- Eventuali deroghe territoriali che verranno concesse nel corso dell'annata, in riferimento a tutti i regolamenti saranno divulgate in calce al bollettino.

Per gli agricoltori che non aderiscono ai regolamenti di p.i., il bollettino può comunque costituire un valido strumento orientativo.



ATTENZIONE! Priorità nella scelta delle formulazioni

E' obbligatorio dare preferenza alle formulazioni **Nc, Xi e Xn** quando della stessa sostanza attiva esistano anche formulazioni di classe tossicologica **T o T+** ;

E' obbligatorio dare preferenza alle formulazioni **Nc e Xi** quando della stessa sostanza attiva esistano formulazioni a diversa classe tossicologica (**Xn, T o T+**) con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo (**R40, R48, R60, R61, R62, R63, R68**); vedi tabella n. 1.

Frasi di rischio riportate sulle etichette e relative ad effetti cronici sull'uomo

R40 Possibilità di effetti cancerogeni (Xn)

R48 Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata (T - Xn)

R 60 Può ridurre la fertilità (T)

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati (T)

R 62 Possibile rischio di ridotta fertilità (Xn)

R 63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati (Xn)

R 68 Possibilità di effetti irreversibili (Xn).

-Prodotti biologici utilizzabili nei regolamenti di Produzione Integrata

Principi attivi previsti dal Reg. CE n. 834/07 e regolarmente registrati in Italia

Possono essere utilizzati tutti i formulati commerciali classificati come "Xi" e "Nc".

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

Comunicazioni meteo

Previsioni del tempo tratte da: "Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente della Regione Emilia-Romagna Servizio IdroMeteorologico"

<http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/regionali>

Previsione regionale per oggi giovedì 27 agosto 2009

emissione di giovedì 27 agosto 2009 ore 08:21

- **Cielo:** inizialmente nuvoloso, con nuvolosità in temporanea attenuazione e nuova intensificazione per nubi cumuliformi anche consistenti; sereno in serata.
- **Precipitazioni:** durante le ore centrali della giornata, a carattere di locale rovescio temporalesco.
- **Visibilità:** da discreta a buona.
- **Temperature:** massime in diminuzione, con valori tra 28 e 31 gradi.
- **Venti:** deboli, inizialmente occidentali, quindi orientali.
- **Mare:** da calmo a poco mosso nel pomeriggio.

Previsione per venerdì 28 agosto 2009 mattina

- **Cielo:** sereno o poco nuvoloso, salvo stratificazioni al sorgere del sole sulla pianura orientale.
- **Precipitazioni:** assenti.
- **Visibilità:** discreta, con foschie dense e nebbia sulla pianura orientale, in particolare sul ferrarese, in rapido dissolvimento al sorgere del sole.

- **Temperature:** minime in lieve e locale diminuzione, con valori 19 e 23 gradi.
- **Venti:** deboli o del tutto assenti.
- **Mare:** calmo.

Previsione per venerdì 28 agosto 2009 pomeriggio-sera

- **Cielo:** nuvoloso per nubi cumuliformi a evoluzione diurna.
- **Precipitazioni:** locali temporali pomeridiani che, sebbene più probabili sull'Appennino romagnolo, non si escludono in forma più sporadica anche sul resto della regione.
- **Visibilità:** buona.
- **Temperature:** massime in aumento, con valori dai 29 gradi della costa ai 33 della pianura emiliana.
- **Venti:** deboli, a regime di brezza.
- **Mare:** quasi calmo o poco mosso.

Previsione per sabato 29 agosto 2009 mattina

- **Cielo:** sereno o poco nuvoloso, con nubi cumuliformi in aumento nella tarda mattinata.
- **Precipitazioni:** assenti.
- **Visibilità:** discreta, con locali foschie sulla pianura.
- **Temperature:** minime stazionarie o in lieve aumento; valori tra 20 e 23 gradi.
- **Venti:** deboli occidentali, con locali rinforzi sui rilievi.
- **Mare:** calmo.

Previsione per sabato 29 agosto 2009 pomeriggio-sera

- **Cielo:** nuvoloso con nuvolosità in intensificazione dal tardo pomeriggio.
- **Precipitazioni:** locali temporali al pomeriggio che diventeranno più frequenti verso la sera, localmente anche di forte intensità con grandine e colpi di vento.
- **Visibilità:** buona, ridotta dalle eventuali precipitazioni.
- **Temperature:** massime in lieve diminuzione sull'Emilia, in lieve aumento sulla Romagna, valori intorno a 30 gradi.
- **Venti:** inizialmente deboli occidentali, tendenti a provenire da nord-est e a intensificarsi fino a forte sul mare e costa in serata.
- **Mare:** da poco mosso a molto mosso.

Tendenza prevista da domenica 30 agosto 2009 a mercoledì 2 settembre 2009

- Il fronte freddo, giunto nella serata di sabato, influenzerà il tempo ancora durante la prima parte della domenica, con nuvolosità diffusa e le ultime piogge. Dal pomeriggio si andrà affermando un'area di alta pressione che garantirà condizioni di tempo stabile e soleggiato per tutto il periodo, salvo nubi pomeridiane sui rilievi. Dopo un'iniziale diminuzione, le temperature torneranno sui 30 gradi. Venti in rapida attenuazione e mare da mosso a calmo.
-

Siti meteo consultabili

<http://www.arpa.emr.it/smr>

<http://www.3bmeteo.it/>

<http://www.ilmeteo.it/>

<http://www.emiliameteo.it/>

<http://www.meteolive.it/meteo/previsioni.php3?p=73>

<http://magazine.enel.it/meteo>

<http://meteo.ansa.it/Regione.asp?Regione=5&Comune=035033>

<http://www.meteoam.it/>



COLTURE ARBOREE



PER TUTTE LE COLTURE SI RACCOMANDA DI PRESTARE ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI UTILIZZATI.

VITE

FASE FENOLOGICA: MATURAZIONE/VENDEMMIA (VARIETÀ PRECOCI AREE COLLINARI)

Attenzione! Prima Di eventuali interventi con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari 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).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI

BOTRITE: con condizioni climatiche favorevoli alla malattia (umidità relativa elevata, bagnatura prolungata, ecc.) e/o spaccature degli acini di diversa natura (oidio, tignola, spaccature fisiologiche, ecc.) effettuare un trattamento in pre-vendemmia con FENEXAMIDE o, sulle raccolte più tardive, con MEPANIPIRIM, PRIMETANIL e FLUDIOXONIL+CIPRODINIL.

È inoltre consigliabile favorire l'aerazione della chioma attraverso adeguati interventi di potatura verde che saranno funzionali anche per la corretta bagnatura del grappolo in caso di trattamenti.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM)

sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
MEPANIPIRIM, PRIMETANIL, FLUDIOXONIL+CIPRODINIL	21
FENEXAMID	7

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

Si ricorda che:

- Contro questa avversità sono ammessi al massimo due trattamenti all'anno.
- Tra Mepanipirim e Pirimetanil è ammesso al massimo un intervento all'anno.
- Fludioxonil+Ciprodinil sono ammessi al massimo due trattamenti all'anno.

MAL DELL'ESCA: si consiglia di asportare le piante fortemente colpite.

TIGNOLETTA:

Nelle aziende con infestazioni molto elevate il volo è in calo, ma in molti casi le catture sono tuttora considerevoli. Tra il 24 e il 26 agosto sono state rilevate: modeste ovideposizioni (uova bianche e gialle), nonché un aumento di acini bacati con presenza di larve di diverse età. In queste situazioni si ritiene che la difesa debba già essere stata eseguita. Infatti i prodotti disponibili hanno una attività estremamente scarsa sugli stadi larvali maggiormente presenti in questo periodo.

Si raccomanda in ogni caso di controllare i grappoli per verificare l'efficacia dei trattamenti effettuati. In questa fase, ulteriori trattamenti con SPINOSAD o *Bacillus thuringiensis* saranno attivi solo su una coda di generazione ed avranno unicamente la funzione di completare la difesa in relazione alle ultime schiusure, soprattutto sulle raccolte più tardive.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM)

sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
SPINOSAD	15
BACILLUS THURINGIENSIS	3

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

Si ricorda che:

-Contro questa avversità sono ammessi al massimo due trattamenti all'anno con prodotti di sintesi.

DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA) obblighi a fare: si ricorda che, nel corso dell'annata, contro la tignoletta sono obbligatori almeno due trattamenti con *Bacillus thuringiensis* o un trattamento con spinosad (indipendentemente dalla soglia d'intervento), in alternativa all'utilizzo del metodo della confusione o del disorientamento sessuale.

GIALLUMI e FLAVESCEZZA DORATA: continuano ad evidenziarsi sintomi di giallumi; mantenere monitorati i campi. Nei comuni di Gattatico, Paviglio, Brescello, Castelnovo di Sotto, Gualtieri, Boretto, Guastalla, Luzzara, Reggio, Fabbrico e Rolo è obbligatorio l'estirpo delle piante sintomatiche. In tutti gli altri comuni della provincia l'estirpo è comunque fortemente consigliato.

PERO

FASE FENOLOGICA: MATURAZIONE/RACCOLTA

Attenzione! Prima Di eventuali interventi con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari 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).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI

Per molte varietà diffuse in provincia la raccolta si è ormai conclusa o si sta concludendo. Tra la fine agosto e i primi di settembre inizierà la raccolta dell'Abate che è la varietà più rappresentata sul territorio. Al termine delle operazioni di raccolta sarà opportuno procedere alla "pulizia del frutteto".

Le indicazioni di difesa si riferiscono alle raccolte più tardive

per le quali, in funzione delle date di raccolta e dei tempi di carenza, è possibile utilizzare anche gli altri prodotti ammessi dal disciplinare (con i relativi vincoli) non elencati nel presente bollettino.

COLPO DI FUOCO BATTERICO: è necessaria un'attenta attività di controllo del frutteto al fine di individuare ed eliminare eventuali parti di pianta infette tagliando almeno 50-70 cm al di sotto del sintomo visibile per ridurre una pericolosa fonte d'infezione. Ricordiamo di disinfettare gli attrezzi utilizzati per la bonifica con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. BENZALCONIO CLORURO). In presenza di sintomi sul tronco, si consiglia l'estirpazione dell'intera pianta.

Dopo le operazioni di raccolta intervenire con un trattamento a base di prodotti rameici, con dosi di 50-100gr di rame metallo per hl d'acqua.

MACULATURA BRUNA: in previsione di piogge, di irrigazioni, o in caso di bagnatura prolungata, sempre in funzione dei tempi di carenza, si consiglia di intervenire sulle varietà sensibili con FLUDIOXONIL+CIPRODINIL, PYRACLOSTROBIN+BOSCALID o BOSCALID.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM)

sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
FLUDIOXONIL+CIPRODINIL, PYRACLOSTROBIN+BOSCALID, BOSCALID	7

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

Si ricorda che:

- Fludioxonil+Ciprodinil massimo tre interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
- Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin: massimo tre interventi all' anno indipendentemente dall'avversità.
- Boscalid (da solo o in miscela) massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

CARPOCAPSA: proseguono il III° volo, la deposizione delle uova e la nascita delle larve.

In funzione della persistenza del trattamento precedente e delle catture aziendali intervenire con prodotti larvicidi quali VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD o, in deroga, ETOFENPROX (in alternativa al THIACTOPRID). Sulle varietà più tardive è inoltre possibile utilizzare altri prodotti larvicidi ammessi dai disciplinari.

-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.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM)

sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
ETOFENPROX (in deroga per la pre raccolta in alternativa a thiacloprid)	7
SPINOSAD	7
VIRUS DELLA GRANULOSI	3

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

Si ricorda che:

- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e non più di due consecutivi.
- In DEROGA:** solo nel periodo di pre raccolta viene autorizzato un trattamento con Thiacloprid o Etofenprox, **in alternativa tra loro** (vedi deroga in calce al bollettino).

DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA)

obblighi a fare: obbligatorio il metodo della confusione o del disorientamento sessuale o di otto interventi di confusione spray o di tre interventi con virus della granulosa.

divieti: sono utilizzabili al massimo due fosfororganici/anno indipendentemente dall'avversità.

CIDIA MOLESTA: solo dopo aver accertato l'ovodeposizione o la presenza di fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti, intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS (**tempo di carenza** 3 giorni), o con SPINOSAD (**tempo di carenza** 7 giorni) tenendo in considerazione anche gli interventi eseguiti contro carpocapsa.

I contenuti legislativi relativi ai tempi di carenza non rivestono carattere di ufficialità.

Si ricorda che:

- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità e non più di due consecutivi.

MELO

FASE FENOLOGICA: INGROSSAMENTO FRUTTO/RACCOLTA VARIETA' ESTIVE

Attenzione! Prima Di eventuali interventi con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari 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).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI

Le indicazioni di difesa si riferiscono alle raccolte più tardive

per le quali, in funzione delle date di raccolta e dei tempi di carenza, è possibile utilizzare anche gli altri prodotti ammessi dal disciplinare (con i relativi vincoli) non elencati nel presente bollettino.

CARPOCAPSA: proseguono il III° volo, la deposizione delle uova e la nascita delle larve.

In funzione della persistenza del trattamento precedente e delle catture aziendali intervenire con prodotti larvicidi quali VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, THIACTOPRID, ETOFENPROX o, **sulle varietà tardive**, con i fosfororganici CLORPIRIFOS ETILE e FOSMET. La scelta dei prodotti da utilizzare sarà in funzione dell'epoca di raccolta delle varietà presenti in azienda.

-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.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM)

sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
CLORPIRIFOS ETILE	30
FOSMET	21
THIACTOPRID	14
SPINOSAD, ETOFENPROX	7
VIRUS DELLA GRANULOSI	3

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

Si ricorda che:

-tra Clorpirifos-Etile, Clorpirifos-Metile e Fosmet sono complessivamente ammessi al massimo sei 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.

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

- Thiacloprid massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; due interventi se non si utilizzano altri neonicotinoidi: Acetamiprid o Imidacloprid o Thiametoxam). Nella stessa annata non può essere impiegato si due generazioni consecutive.

-Etofenprox massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Se ne consiglia l'uso in pre raccolta.

CIDIA MOLESTA: solo dopo aver accertato l'ovodeposizione o la presenza di fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti, intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS (tempo di carenza 3 giorni), o con SPINOSAD, ETOFENPROX, THIACTOPRID, FOSMET o con altri prodotti ammessi (ovicidi o ovo larvicidi), tenendo in considerazione anche gli interventi eseguiti contro carpocapsa.

Per i tempi di carenza e le limitazioni d'impiego vedi carpocapsa.

MOSCA DELLA FRUTTA: gli interventi eseguiti contro la CARPOCAPSA con SPINOSAD o ETOFENPROX sono efficaci anche contro questa avversità.

DIA: VEDI PERO

COLPO DI FUOCO BATTERICO: VEDI PERO

Irrigazione Arboree

POMACEE E DRUPACEE: per le varietà tardive, in assenza di piogge (superiori ai 20 mm.), irrigare in tutti i tipi di terreni rispettando i volumi indicati dai disciplinari, o dal servizio irrinet (programma per il calcolo del bilancio idrico su internet)

DRUPACEE: IN FASE DI POST-RACCOLTA, visto il perdurare di un periodo siccitoso, in assenza di piogge (superiori ai 20 mm.) irrigare in tutti i tipi di terreni rispettando i volumi indicati dai disciplinari, o dal servizio irrinet (programma per il calcolo del bilancio idrico su internet)

CONCIMAZIONE DI FINE ESTATE (AUTUNNALE) PER IMPIANTI ARBOREI IN PRODUZIONE (POMACEE E VITE)

Si ricordano vincoli e scadenze

Fare riferimento al metodo "dose standard" (metodo semplificato) di fertilizzazione.

Si ricorda che non sono ammesse distribuzioni autunnali superiori a 40 kg/ha di azoto ed effettuate oltre il mese di settembre per le pomacee e il 15 ottobre per la vite.

Eseguire la concimazione quando il terreno presenta un certo grado di umidità. Non intervenire nel caso di elevata umidità, prossima alla saturazione di campo



COLTURE ERBACEE, INDUSTRIALI E ORTICOLE



**PER TUTTE LE COLTURE SI RACCOMANDA DI PRESTARE
ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI UTILIZZATI.**

BIETOLA

FASE FENOLOGICA: ESTIRPI

In questa fase non sono previsti interventi

MAIS

FASE FENOLOGICA: MATURAZIONE FISIOLOGICA- INIZIO RACCOLTA

COMUNICATO SU PROBLEMATICHE MICOTOSSINE MAIS 2009

Una consistente riduzione del rischio da aflatossine può essere ottenuta raccogliendo la granella con umidità compresa tra il 22 ed il 24%.

Si deve inoltre evitare la post-maturazione in pianta allo scopo di ridurre l'umidità della granella, poichè livelli inferiori al 20% sono da considerarsi ad alto rischio.

Infine, si ricorda la necessità che le operazioni di raccolta, essiccazione e stoccaggio siano coordinate tra i produttori, i raccoglitori e gli essiccatori-stoccatori e siano effettuate entro 48 ore dalla raccolta.

ERBA MEDICA

FASE FENOLOGICA: RICACCIO/SFALCI

Al momento non sono previsti interventi.

Irrigazione Erba Medica - in assenza di piogge superiori ai 20 mm irrigare in tutti i terreni con volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta al servizio irrinet.

Irrigazione Prato stabile - è possibile irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet.

POMODORO

FASE FENOLOGICA: INVAIATURA-MATURAZIONE-RACCOLTA

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI

PERONOSPORA: la pressione di malattia continua ad essere tendenzialmente bassa.

L'esecuzione dei trattamenti antiperonosporici e la scelta dei prodotti da utilizzare saranno in funzione dell'epoca di raccolta.

In previsione di precipitazioni, mantenere la copertura con PRODOTTI RAMEICI (**tempo di carenza** da 3 a 20 giorni a seconda del formulato), attivo anche contro la batteriosi.

"I contenuti relativi ai tempi di carenza indicati non rivestono carattere di ufficialità."

NOTTUA GIALLA: le catture continuano ad essere irrilevanti così come la presenza di larve. Si raccomanda in ogni caso di verificare le singole situazioni aziendali.

Al superamento della soglia di 2 piante con presenza di uova o giovani larve su 30 piante controllate per appezzamento, sulle varietà medio tardive, si consiglia di intervenire sulle uova non ancora schiuse con INDOXACARB o SPINOSAD, oppure sulle nascite larvali con *BACILLUS THURINGIENSIS* o con i piretroidi BIFENTRIN, CIFLUTRIN, DELTAMETRINA e LAMBDAALOTRINA.

Si ricorda che:

- Spinosad massimo due interventi all'anno

- Con Piretroidi massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM).

Sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
BIFENTRIN	7
INDOXACARB, SPINOSAD, BACILLUS THURINGIENSIS, LAMBDAALOTRINA, DELTAMETRINA, CIFLUTRIN.	3

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

AFIDI: le infestazioni continuano ad essere di scarsa entità; mantenere controllati i campi.

RAGNETTO ROSSO: la situazione continua ad essere tranquilla; al momento non si segnalano infestazioni di rilievo. Mantenere controllati i campi.

In presenza di focolai e di evidenti aree decolorate intervenire con: ABAMECTINA, EXITIAZOX, FENAZAQUIN e EXITIAZOX+FENAZAQUIN.

Tempi di carenza (verificare le etichette dei formulati commerciali ed eventuali cambiamenti di LRM)

sostanze attive	tempo di carenza (giorni)
ABAMECTINA, FENAZAQUIN, EXITIAZOX, EXITIAZOX+FENAZAQUIN,	7

I contenuti legislativi di questa nota non rivestono carattere di ufficialità

Si ricorda che:

- è ammesso al massimo un intervento acaricida all'anno.

PRODUZIONI DA AGRICOLTURA BIOLOGICA

si ricorda che:

sul sito www.tecpuntobio.it sono disponibili i bollettini regionali del biologico a cura di Prober (con finanziamento concesso dalla Regione Emilia Romagna.)

VITE

FASE FENOLOGICA: MATURAZIONE/VENDEMMIA (VARIETÀ PRECOCI AREE COLLINARI)

Attenzione! Prima Di eventuali interventi con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari 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).

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA DEI PRODOTTI

BOTRITE: con condizioni climatiche favorevoli alla malattia (umidità relativa elevata, bagnatura prolungata, ecc.) e/o spaccature degli acini di diversa natura (oidio, tignola, spaccature fisiologiche, ecc.) valutare l'opportunità di effettuare un trattamento con prodotti specifici a base di *BACILLUS SUBTILIS* (**tempo di carenza** 3 giorni).

"I contenuti relativi ai tempi di carenza indicati non rivestono carattere di ufficialità."

È inoltre consigliabile favorire l'aerazione della chioma.

TIGNOLETTA: Nelle aziende con infestazioni elevate o molto elevate il volo è in calo, ma in molti casi le catture sono tuttora considerevoli. Tra il 24 e il 26 agosto sono state rilevate: modeste ovideposizioni (uova bianche e gialle), nonché un aumento di uova schiuse e di acini bacati con presenza di larve di diverse età. In queste situazioni si ritiene che la difesa debba già essere stata eseguita. Infatti i prodotti disponibili hanno una attività estremamente scarsa sugli stadi larvali maggiormente presenti in questo periodo.

Si raccomanda in ogni caso di controllare i grappoli per verificare l'efficacia dei trattamenti eseguiti.

In questa fase, ulteriori trattamenti con SPINOSAD (**tempo di carenza** 15 giorni) o *Bacillus thuringiensis* (**tempo di carenza** 3 giorni) saranno attivi solo su una coda di generazione ed avranno unicamente la funzione di completare la difesa in relazione alle ultime schiusure, soprattutto sulle raccolte più tardive.

"I contenuti relativi ai tempi di carenza indicati non rivestono carattere di ufficialità."

Si ricorda che:

da etichetta con spinosad sono ammessi al massimo tre trattamenti all'anno e non più di due consecutivi.

MAL DELL'ESCA, GIALLUMI e FLAVESCEZZA DORATA: VEDI INTEGRATO.



PIANTE ORNAMENTALI



BIANCOSPINO

COLPO DI FUOCO:

In ragione della L.R. n. 3 del 20 gennaio 2004 e della diffusione del Colpo di Fuoco Batterico in Emilia Romagna, alla luce anche della elevata sensibilità alla malattia delle piante appartenenti al genere *Crataegus*, il Servizio Fitosanitario Regionale ha ritenuto opportuno prorogare il divieto di messa a dimora di tali piante su tutto il territorio regionale fino al 31 dicembre 2010.

Tale divieto è riportato nella Determina n. 15904 del 29 novembre 2007 (consultabile sul sito www.fitosanitario.re.it).

INFORMAZIONI VARIE

DEROGHE E CHIARIMENTI

-I testi delle deroghe sono disponibili alla pagina:

http://www.ermesagricoltura.it/wcm/ermesagricoltura/fitosanitario/difesa_diserbo/deroghe.htm

-Disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. n. 1698/05; n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99): deroga valida per l'intero territorio regionale per l'esecuzione di ulteriore intervento insetticida nella difesa del pero dalla carpocapsa da eseguire, in alternativa, con Etofenprox o Thiacloprid

A seguito della richiesta pervenuta in data 24 giugno si concede una deroga, valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna, per l'esecuzione di un ulteriore intervento insetticida per la difesa del pero dalla carpocapsa. Tale intervento è limitato alla fase di pre raccolta e potrà essere eseguito, in alternativa fra loro, con Etofenprox o Thiacloprid preparati caratterizzati da limitato intervallo di sicurezza.

-In data 08 giugno 2009 n° di protocollo 0129393 (Reg. CE n. 1698/05; n. 1234/2007, LLRR n. 28/98 e 28/99)

E' stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di 3 interventi con il formulato "Cabrio Duo" (Pyraclostrobin + Dimetomorf) per la difesa della cipolla dalla peronospora.

-Norme della difesa integrata avanzata (DIA) fanno riferimento ai Disciplinari di Produzione Integrata, con alcune restrizioni specificate nella tabella seguente.

Norme tecniche specifiche DIA per il 2009

Tabella - Elenco per coltura delle norme tecniche specifiche DIA e loro suddivisione in divieti ed obblighi con indicazione espressa delle deroghe

COLTURA	NORME TECNICHE SPECIFICHE DIA (impegni integrativi rispetto agli impegni di produzione integrata su melo, pero, pesco e vite)	
	DIVIETI	OBBLIGHI (*)
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 di confusione spray, o di 3 interventi con il 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 di confusione spray, o di 3 interventi con il virus della granulosa
Pesco	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale o di 5 interventi di confusione spray per la Cydia molesta
Vite	Gli esteri fosforici non possono essere impiegati sulla coltura indipendentemente dall'avversità. Fermo restando la limitazione precedente l'utilizzo di insetticidi è ammesso solo per la difesa da Scafoideo, Tripidi e Cocciniglie. La difesa dalla Tignola è ammessa esclusivamente con Bacillus thuringiensis o con Spinosad Non autorizzato l'impiego del Mancozeb	Utilizzo di 2 interventi di Bacillus thuringiensis o 1 intervento di Spinosad o della confusione sessuale. Deroga: sulle superfici in allevamento e, nei primi due anni di impianto della vite, l'uso del Bacillus thuringiensis o Spinosad o della confusione sessuale non è obbligatorio.

(*) Le norme tecniche specifiche DIA della colonna "Obblighi" devono essere applicate utilizzando i prodotti tecnici previsti secondo le caratteristiche e le specifiche modalità di impiego indicate in etichetta. Ulteriori indicazioni, utili ai fini del controllo, potranno essere fornite dai Bollettini provinciali e regionali di "Produzione Integrata".

SITI CONSULTABILI PER APPROFONDIMENTI

Tecnica e legislazione: <http://www.regione.emilia-romagna.it/> - <http://www.provincia.re.it/> - <http://www.fitosanitario.re.it/>
 Prodotti fitosanitari
<http://www.gias.net/>
<http://fitogest.imaginenetwork.com/>
<http://fitorev.imaginenetwork.com/>

SITI SULL'AGRICOLTURA BIOLOGICA

(INDICAZIONI TRATTE DAL BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA DELLA PROVINCIA DI MODENA)

Tecnica: www.tecpuntobio.it - www.agrimodena.it/bio.html (articoli) - [ispave data base prodotti fitosanitari](#) - www.biolgest.com - [sinab schede tecniche](#) - [coldiretti schede tecniche](#) - [sito SFR schede bio](#) - [campania cicli avversità](#)
 Legislazione: www.sinab.it - [ermesagricoltura](#) - www.politicheagricole.it -
 Organismi di Controllo: www.fiao.it - www.ccpb.it - www.icea.info - www.bioagricert.org - www.imcert.it - www.suoloesalute.it - www.codexsrl.it - www.ecocertitalia.it - www.abcitalia.org
 Certificazione: www.isnp.it/fertab/ (registro fertilizzanti) - www.ense.it sezione sementi biologiche (disponibilità materiale biologico, modulo richiesta di deroga)
 Zootecnia: www.biozootec.it (metodi di allevamento bio, zootecnia)
 Info bio varie: www.prober.it - www.greenplanet.net - www.ifoam.org - www.stuard.it - www.aiab.it - www.biologicofvg.it - www.agraria.it/osservatorio - www.biobank.it

LE PREVISIONI DEL TEMPO VENGONO AGGIORNATE QUOTIDIANAMENTE ENTRO LE ORE 14; E' POSSIBILE ASCOLTARLE, INSIEME ALLE INDICAZIONI CULTURALI DEL BOLLETTINO, AL SERVIZIO AUDIOTEX DELLA SEZIONE AGROMETEOROLOGICA LOCALE (TEL. 0522/444680). IL SERVIZIO PREVISIONI E BOLLETTINO AGROMETEO SONO CONSULTABILI SULLE PAGINE DEL TELEVIDEO DI TELEREGGIO ALLA PAGINA 400 (meteo) e 410 (indicazioni culturali).