

Bollettino settimanale di Produzione Integrata della Provincia di RE

N° 29

26 agosto 2010

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

- Reg CE 1257/99 (Asse 2-Misura 2f -Azione1-P.I.).

- Reg CE 1698/05 (Asse 2- Misura 214- Azione1-P.I.).

- Regolamento CE 1234/2007 (OCM).

- LL RR N. 28/98 e 28/99 (QC)

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

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



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.

A cura di:

-Consorzio Fitosanitario Provinciale di RE -
-Consorzio di Bonifica Dell'Emilia Centrale -
- Consorzio di Bonifica di Secondo Grado
per il Canale Emiliano Romagnolo -

Con la collaborazione di:

Consorzio Agrario di RE, Fruit Modena
Group, Agri Uno gruppo Progeo, liberi
professionisti e AINPO.



ATTENZIONE!

In data 02/02/10 con determinazione del Direttore Generale Agricoltura n. 812 sono state approvate le modifiche ai disciplinari di produzione integrata.

I testi sono disponibili in internet alla pagina:

<http://www.ermesagricoltura.it/Sportello-dell-agricoltore/Come-fare-per/Produrre-nel-rispetto-dell-ambiente/Fare-agricoltura-integrata-produzioni-vegetali/Disciplinari-di-produzione-integrata>

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**).

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**".



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



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



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



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



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



<http://meteo.ansa.it/>



Comunicazioni meteo

Tutti i lunedì, è disponibile il bollettino Agrometeo settimanale alla pagina:
http://www.arpa.emr.it/sim/?agrometeo/bollettino_settimana

Previsioni del tempo tratte da: "Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente della Regione Emilia-Romagna Servizio IdroMeteoologico"
<http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/regionali>

Previsione regionale per oggi giovedì 26 agosto 2010

emissione di giovedì 26 agosto 2010 ore 10:18

Cielo: sereno o poco nuvoloso.

Precipitazioni: assenti.

Visibilità: buona.

Temperature: massime stazionarie attorno ai 33 gradi nell'entroterra, attorno ai 28 sulla costa.

Venti: deboli a regime di brezza.

Mare: quasi calmo o poco mosso.

Previsione per venerdì 27 agosto 2010 mattina

emissione di giovedì 26 agosto 2010 ore 09:36

Cielo: sereno o poco nuvoloso.

Precipitazioni: assenti.

Visibilità: buona.

Temperature: minime attorno ai 21 gradi.

Venti: deboli prevalentemente sud-occidentali con rinforzi sui rilievi.

Mare: quasi calmo o poco mosso.

Previsione per venerdì 27 agosto 2010 pomeriggio-sera

Cielo: sereno con parziali velature in pianura. Addensamenti sui rilievi occidentali.

Precipitazioni: assenti. Possibilità di sporadici rovesci sul crinale appenninico occidentale.

Visibilità: buona.

Temperature: massime in lieve aumento tra 34 e 36 gradi.

Venti: deboli prevalentemente sud-occidentali con rinforzi sui pianura e rilievi.

Mare: poco mosso, localmente mosso.

Previsione per sabato 28 agosto 2010 mattina

Cielo: sereno con nuvolosità di passaggio.

Precipitazioni: possibili rovesci nella tarda mattinata sul ferrarese.

Visibilità: limitata al primo mattino da banchi di nebbia o foschie dense sul ferrarese in rapido dissolvimento. Buona per il resto della giornata.

Temperature: minime stazionarie attorno a 21 gradi.

Venti: deboli dai quadranti occidentali

Mare: poco mosso.

Previsione per sabato 28 agosto 2010 pomeriggio-sera

Cielo: Irregolarmente nuvoloso con alternanza di schiarite e annuvolamenti.

Precipitazioni: possibili sporadici rovesci sul settore centro -occidentale e sui rilievi. Dalla serata e durante la notte rovesci su tutta la regione di breve durata.

Visibilità: buona.

Temperature: massime stazionarie attorno a 35 gradi.

Venti: deboli nord-occidentali con rinforzi. In serata moderati dal quadrante nord-orientale sul settore centro-orientale della regione.

Mare: poco mosso. Dalla serata molto mosso, agitato al largo.

Tendenza prevista da domenica 29 agosto 2010 a mercoledì 1 settembre 2010

La perturbazione in atto dalla giornata precedente si esaurirà nella giornata di domenica. Successivamente correnti prevalentemente settentrionali favoriranno buone condizioni di ventilazione e diminuzione dell'umidità. Le temperature subiranno un deciso abbassamento scendendo al di sotto dei 30 gradi.

SUL SITO <http://www.ermesagricoltura.it/Sportello-dell-agricoltore/Come-fare-per/Produrre-nel-rispetto-dell-ambiente/Fare-agricoltura-integrata-produzioni-vegetali/Disciplinari-di-produzione-integrata> È DISPONIBILE L'AGGIORNAMENTO DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA - PARTE GENERALE, NORME TECNICHE AGRONOMICHE E NORME DIFESA INTEGRATA AVANZATA - ANNO 2010 (L.R. 28/98 E L.R. 28/99, ART. 5 - P.S.R. 2007/2013 - MISURA 214, AZIONE 1 - MISURA 221, AZIONE 3. REG. (CE) 1234/2007). DETERMINAZIONE n° 3299 del 30/03/2010.

PROFONDITÀ DELLA FALDA

Valori di profondità della falda superiori a 2 metri, sono scarsamente utili ai fini del soddisfacimento dei fabbisogni idrici delle colture

Località	Mese	Decade	Classi di profondità della falda dal piano di campagna (cm)	Data dell'ultimo rilievo
Bagnolo in Piano - 01RE	Agosto	2	> 200	17/08/2010
Poviglio - 02RE	Agosto	3	da 90 a 120	23/08/2010
Guastalla - 04RE	Agosto	3	> 200	23/08/2010
Fabbrico - 05RE	Agosto	3	> 200	23/08/2010
Correggio - 06RE	Agosto	3	> 200	23/08/2010
Reggio Emilia - 07RE	Agosto	3	< 60	24/08/2010
Gattico - 10RE	Agosto	3	da 90 a 120	23/08/2010
Rio Saliceto - 11RE	Agosto	3	da 120 a 150	23/08/2010
Reggio Emilia - 12RE	Agosto	2	> 200	17/08/2010
Cadelbosco - 13RE	Agosto	2	da 150 a 200	17/08/2010
Cadelbosco - 15RE	Agosto	2	> 200	17/08/2010

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

Buona raccolta a tutti!!!!

Il prossimo bollettino verrà redatto nel mese di ottobre

Colture arboree

Vite

Fase fenologica: invaiatura –maturazione - pre vendemmia

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

Ricorda! Prima degli 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)

PERONOSPORA: negli impianti in allevamento, in previsione di precipitazioni oppure in caso

di bagnatura prolungata e presenza di macchie, proseguire la difesa con prodotti rameici seguendo le indicazioni riportate nei disciplinari.

BOTRITE: le condizioni climatiche del mese di agosto sono risultate particolarmente favorevoli alla botrite che si è diffusa, in diversi casi, anche su varietà meno sensibili tra cui ancellotta.

Nelle varietà più tardive, in considerazione dei tempi di carenza dei prodotti indicati, soprattutto laddove si sono verificate fenditure degli acini di diversa natura (fisiologiche, oidio, tignola, ecc.), se non si è ancora intervenuti effettuare un trattamento con FENEXAMIDE, FLUDIOXONIL+CIPRODINIL, MEPANIPIRIM o PIRIMETANIL.

Si raccomanda di aerare la chioma attraverso operazioni di potatura verde per ostacolare la diffusione della botrite e per favorire la bagnatura del grappolo nel caso di interventi specifici.

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.

TIGNOLETTA: nella maggior parte delle aziende siamo alla quinta settimana di volo e le catture sono in calo. In questi giorni è stata rilevata una ulteriore deposizione di uova soprattutto in vigneti con infestazioni medio/alte.

In caso di consistenti ovideposizioni ripetere il trattamento con *Bacillus thuringiensis*, EMAMECTINA, INDOXACARB o con SPINOSAD, prestando attenzione ai tempi di carenza.

Si raccomanda di scoprire i grappoli, attraverso operazioni di potatura verde, per favorirne la bagnatura nel caso di trattamenti specifici.

Si ricorda che:

- Sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi.
- Spinosad al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Emamectina ammesso in deroga con massimo due trattamenti all'anno.

DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA)

obblighi: si ricorda che contro la tignoletta, nel corso di tutta la stagione, 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.

Pero

Fase fenologica: maturazione-raccolta

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

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.

Per le indicazioni di difesa si è fatto riferimento ai prodotti caratterizzati dai tempi di carenza più brevi. Per le raccolte più tardive sarà possibile anche utilizzare altri prodotti ammessi dai disciplinari.

Al termine delle operazioni di raccolta sarà opportuno procedere alla "pulizia del frutteto".

Ricorda! Prima degli 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)

COLPO DI FUOCO BATTERICO: 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.

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

Si ricorda che:

- Fludioxonil+Ciprodinil massimo tre interventi l'anno indipendentemente dall'avversità.
- Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Boscalid al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

CARPOCAPSA: in funzione delle catture aziendali, della persistenza del trattamento precedente e dell'epoca di raccolta, intervenire con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA o ETOFENPROX.

Si ricorda che:

- Emamectina massimo due interventi all'anno.
 - Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- solo nel periodo di pre-raccolta** è ammesso un trattamento con Thiacloprid o con Etofenprox, in alternativa tra loro.

DIA (DIFESA INTEGRATA AVANZATA)

obblighi: 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 o con SPINOSAD o con altri prodotti ammessi, tenendo in considerazione anche gli interventi eseguiti contro carpocapsa.

Si ricorda che:

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

Melo

Fase fenologica: ingrossamento frutto- maturazione-raccolta varietà estive

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

Ricorda! Prima degli 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)

CARPOCAPSA: in funzione delle catture aziendali e della persistenza del trattamento precedente, intervenire con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA, THIACLOPRID, ETOFENPROX (in pre-raccolta) o con altri prodotti ammessi.

Si ricorda che:

- Emamectina massimo due interventi all'anno.
- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Thiacloprid massimo un intervento.
- Etofenprox massimo un intervento all'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, SPINOSAD, ETOFENPROX o THIACLOPRID o con altri prodotti ammessi, tenendo in considerazione anche gli interventi eseguiti contro carpocapsa.

Per 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.

Colpo di fuoco vedi pero

Irrigazione arborea

POMACEE: in assenza di precipitazioni superiori ai 30 mm è possibile intervenire in tutti i tipi di terreno rispettando i volumi indicati dai disciplinari o dal servizio irrinet.

Restituzione idrica giornaliera espressa in millimetri/giorno:

COLTURA	INTERFILARE INERBITO	INTERFILARE LAVORATO
POMACEE	4,6	4
ALBICOCCO-SUSINO	3,7	3
PESCO	3,7	3,0

In caso di pioggia, per determinare il periodo di sospensione dell'irrigazione, occorre dividere i mm letti con il pluviometro per il consumo giornaliero della coltura interessata. Esempio: una pioggia di 35 mm su susino con interfilare inerbito sarà pari a 10 giorni (35/3.5).

Colture erbacee, industriali e orticole

Bietola

Fase: estirpi in atto

Nessuna indicazione nel periodo

Mais

Fase: maturazione fisiologica- inizio raccolta

COMUNICATO SU PROBLEMATICA MICOTOSSINE MAIS 2010

Indicazioni per la raccolta

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.

Sorgo

Fase: maturazione cerosa/fisiologica/inizio raccolta

Nessuna indicazione nel periodo

Soia

Fase: ingrossamento baccelli

Nessuna indicazione nel periodo

Erba Medica

Fase: ricaccio - sfalci

In questa fase non sono previsti interventi.

Irrigazione prati stabili: in assenza di precipitazioni superiori ai 30 mm è possibile irrigare in tutti i tipi di terreno rispettando i volumi indicati dai disciplinari o dal servizio irrinet.

Pomodoro

Fase: invaiatura – maturazione - raccolta

ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA

BATTERIOSI: in previsione di climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, umidità elevata, ecc.), intervenire con SALI di RAME.

PERONOSPORA: l'esecuzione dei trattamenti antiperonosporici e la scelta dei prodotti da utilizzare saranno in funzione dell'epoca di raccolta e delle prossime condizioni meteorologiche.

In previsione di precipitazioni o di irrigazioni intervenire con PRODOTTI RAMEICI, oppure con altri prodotti specifici tra cui DODINA, AZOXISTROBIN, PYRACLOSTROBIN o ZOXAMIDE+RAME.

In caso di piogge su vegetazione non protetta si raccomanda di intervenire prima possibile, con principi attivi sistemici-citotropici quali: METALAXIL, BENALAXIL+RAME, DIMETOMORF o CIMOXANIL.

Si ricorda che:

Mancozeb e Metiram (da soli o in miscela con altri prodotti) al massimo tre interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Inoltre devono essere sospesi 21 giorni prima della raccolta.

- tra Azoxistrobin e Pyraclostrobin massimo tre interventi all'anno come somma dei due. Inoltre: Azoxistrobin al massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Pyraclostrobin al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- Zoxamide al massimo tre interventi all'anno.
- tra Metalaxil, Metalaxil-M, Benalaxil, Benalaxil-M al massimo tre interventi all'anno come somma dei quattro.
- tra Mandipropamide, Iprovalicab e Dimetomorf al massimo quattro interventi all'anno. Inoltre: mandipropamide+mancozeb massimo 2 interventi all'anno;
- Cimoxanil al massimo tre interventi all'anno.

NOTTUA GIALLA: le infestazioni sono tuttora molto scarse o pressoché assenti nelle aziende del monitoraggio. Si raccomanda in ogni caso di verificare le singole situazioni aziendali.

TUTA ASSOLUTA: ripresa catture in alcuni campi. Tuttora non sono state rilevate infestazioni larvali in nessuno dei campi monitorati.

Irrigazione: sospendere definitivamente l'irrigazione

Informazioni varie

DEROGHE E CHIARIMENTI

OGGETTO: Disciplinari di Produzione Integrata (Reg. CE 1698/05, Reg. CE 1234/07 e LLRR n. 28/98 e 28/99) – Precisazioni sulla deroga territoriale n. 0157222 del 16/06/2010 per l'utilizzo del Chlorantraniliprole (Coragen).

Ad integrazione della nota n. 0157222 del 16/06/2010 sull'utilizzo del Chlorantraniliprole (Coragen) si precisa che il preparato sulla coltura del mais e del mais dolce può essere impiegato anche per la difesa dalla Piralide.

16-6-2010 (vedi sito specifico)

OGGETTO: Disciplinari di Produzione Integrata (Reg. CE 1698/05, Reg. CE 1234/07 e LLRR n. 28/98 e 28/99)

- Deroga territoriale per l'utilizzo di Emamectina (Affirm) per estensione dell'etichetta.
- Deroga territoriale per l'utilizzo del Chlorantraniliprole (Coragen) per estensione dell'etichetta.

Per consultare le norme tecniche attualmente in vigore:

<http://www.ermesagricoltura.it/Sportello-dell-agricoltore/Come-fare-per/Produrre-nel-rispetto-dell-ambiente/Fare-agricoltura-integrata-produzioni-vegetali/Disciplinari-di-produzione-integrata>

Per consultare l'archivio delle deroghe territoriali:

<http://www.ermesagricoltura.it/Servizio-fitosanitario/Difesa-e-diserbo-delle-piante/Deroghe-ai-Disciplinari-di-produzione-integrata/Deroghe-territoriali-2010>

Siti consultabili per approfondimenti

Tecnica e legislazione:

www.regione.emilia-romagna.it; www.provincia.re.it; www.fitosanitario.re.it

Prodotti fitosanitari:

www.gias.net; www.fitogest.imagelinenetwork.com; www.fitorev.imagelinenetwork.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.biogest.com – sinab schede tecniche – coldiretti schede tecniche - sito SFR schede bio – campania cicli avversità

Legislazione: www.sinab.it - [ermesagricoltura](http://ermesagricoltura.it) - 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