

Bollettino settimanale di Produzione Integrata della Provincia di RE

N°25

4 Agosto 2011

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

-Reg CE 1698/05 (Asse 2- Misura 214- Azione 1-P.I.), ex Reg CE 1257/99 (Asse 2-Misura 2f -Azione1-P.I).

- Reg CE N° 1580/07

- 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 produzione integrata 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 28/02/11 con determinazione del Direttore Generale Agricoltura n. 2120 sono state approvate le modifiche ai disciplinari di produzione integrata.

I testi ufficiali saranno a breve aggiornati in internet e disponibili al seguente indirizzo web:

<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)

R60 Può ridurre la fertilità (T)

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati (T)

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità (Xn)

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati (Xn)

R68 Possibilità di effetti irreversibili (Xn).

Prodotti biologici utilizzabili nei regolamenti di Produzione Integrata

Principi attivi previsti dal Reg. CE n. 834/07 e regolamento 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**".

Normativa relativa allo smaltimento scorte dei prodotti fitosanitari

Viene concessa l'autorizzazione all'impiego dei prodotti fitosanitari previsti nelle norme tecniche stabilite per l'annata 2009/2010, ma esclusi nelle norme tecniche 2011. Tale indicazione deve intendersi valida esclusivamente per l'esaurimento delle scorte presenti e registrate nelle schede di magazzino alla data dell'entrata in vigore delle presenti norme o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data. Tale autorizzazione, valida solo per l'annata agraria 2010/2011, non può intendersi attuabile qualora siano venuti meno le autorizzazioni all'impiego.

E' questo il caso del Glufosinate Ammonio (Basta) che in data 21/12/2010 è stato sospeso con effetto immediato dalla vendita e dall'impiego fino al 30 settembre 2011.

Potranno essere smaltiti i prodotti riportati nella tabella seguente, rispettando rigorosamente la data di scadenza indicata. Segue elenco delle sostanze non iscritte nell'allegato n. 1 previsto dalla Dir. CEE 91/414 e che esauriranno il loro impiego nel corso del 2011.

Sostanza attiva	Data ultimo impiego in campo
Bifentrin	30 maggio 2011
Clortal dimetile	23 marzo 2011

Tale norma generale vale anche per tutte le aziende che nel 2009/2010 hanno applicato le norme tecniche previste in applicazione del Reg. CE 1234/2007 (ex CEE n. 2200/96) e delle LL.RR. n. 28/98 e 28/99 e che ora applicheranno il Reg. CE n. 1234/2007.

Comunicazioni meteo

Tutti i lunedì, è disponibile il bollettino Agrometeo settimanale alla pagina:

http://www.arpa.emr.it/sim/?agrometeo/bollettino_settimana

Previsioni regionali per l'Emilia-Romagna

Emissione di giovedì 4 agosto 2011

Previsioni per oggi

Cielo: sereno in mattinata con formazione di nubi cumuliformi pomeridiane, specie in Appennino.

Precipitazioni: bassa probabilità di brevi rovesci in Appennino.

Visibilità: buona.

Temperature: massime attorno a 28/30 gradi.

Venti: deboli di direzione variabile.

Mare: calmo.

Previsione per venerdì 5 agosto 2011 mattina

Cielo: sereno o poco nuvoloso con formazione di nubi cumuliformi dalla tarda mattinata sulle province occidentali.

Precipitazioni: possibilità di brevi rovesci in tarda mattinata sui settori occidentali.

Visibilità: discreta.

Temperature: minime pressoché stazionarie con valori fra 18 gradi della pianura occidentale e 21 gradi della costa.

Venti: deboli di direzione variabile.

Previsione per venerdì 5 agosto 2011 pomeriggio-sera

Cielo: poco nuvoloso con addensamenti cumuliformi specie lungo la dorsale appenninica.

Precipitazioni: locali rovesci, anche a carattere temporalesco in Appennino e pianure occidentali.

Visibilità: discreta.

Temperature: massime stazionarie con valori compresi tra 28 gradi della costa e 31 gradi delle pianure interne.

Venti: deboli di direzione variabile.

Mare: quasi calmo.

Mare: calmo.

Previsione per sabato 6 agosto 2011 mattina

Cielo: irregolarmente nuvoloso con locali addensamenti cumuliformi più consistenti.

Precipitazioni: scarsa possibilità di locali piovachi o deboli rovesci più probabili sui rilievi.

Visibilità: buona.

Temperature: minime pressochè stazionarie con valori fra 19 gradi della pianura occidentale e 21 gradi della costa.

Venti: deboli dai quadranti occidentali

Mare: quasi calmo.

Previsione per sabato 6 agosto 2011 pomeriggio-sera

Cielo: irregolarmente nuvoloso in pianura, sviluppo di addensamenti cumuliformi sui rilievi.

Precipitazioni: possibili anche sotto forma di rovescio sui rilievi.

Visibilità: ottima

Temperature: massime pressochè stazionarie o in lieve aumento con valori compresi tra 29 gradi della costa e 32 gradi delle pianure interne.

Venti: deboli variabili in pianura, con rinforzi di brezza lungo la costa.

Mare: poco mosso.

Tendenza prevista da domenica 7 agosto 2011 a mercoledì 10 agosto 2011

Il periodo sarà caratterizzato dall'afflusso in quota di correnti occidentali associate ad un campo di pressione su valori medi. Tale situazione determinerà prevalenza di cielo irregolarmente nuvoloso ma con buone condizioni di soleggiamento. Temporanei annuvolamenti pomeridiani e fenomeni temporaleschi sui rilievi. Le temperature si manterranno sopra i 30 gradi nei valori massimi e sopra i 20 gradi nei valori minimi, con venti prevalentemente da sud-ovest. Mare quasi calmo o poco mosso.

Per previsioni locali e costantemente aggiornate si consiglia di consultare i seguenti siti meteo:

<http://www.3bmeteo.it/> <http://www.ilmeteo.it/> <http://www.emiliameteo.it/>
<http://www.meteolive.it/> <http://meteo.ansa.it/>

TRATTAMENTI IN FIORITURA DI TUTTE LE COLTURE

Durante il periodo della fioritura delle colture è **VIETATO** eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari che risultino tossici per le api. Per fioritura si intende il periodo che va dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi. (art.15.L.R. n° 35/88).

Colture arboree

Vite

Fase fenologica: fine invaiatura

PRESTARE ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA!

PERONOSPORA: la difesa può considerarsi ultimata. Solo nei vigneti in cui sono presenti infezioni attive sulle femminelle, allo scadere della persistenza del trattamento ed in funzione delle prossime condizioni climatiche, valutare l'opportunità di eseguire un ulteriore intervento con prodotti a base di rame, per mantenere protetta la nuova vegetazione in previsione di temporali o in caso di bagnatura prolungata.

Nei vigneti in allevamento gli interventi dovranno invece proseguire gli interventi di difesa seguendo le indicazioni riportate nei disciplinari.

Si ricorda che:

- Attenzione non utilizzare preparati rameici classificati come Tossici "T".

OIDIO: in questa fase si può considerare condotta anche la difesa antioidica, nel caso di vigneti particolarmente interessati dalla malattia valutare l'impiego di zolfo al fine di ridurre l'inoculo.

BOTRITE: si segnala la presenza sporadica di acini con sintomi; nella fase di pre-vendemmia, in considerazione dei tempi di carenza dei prodotti indicati, 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'eventuale necessità intervento con MEPANIPIRIM, PIRIMETANIL, FLUDIOXONIL+QPRODINIL, FLUAZINAM, BOSCALID o FENEXAMIDE.

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+Qprodinil sono ammessi al massimo due trattamenti all'anno.
- Boscalid ammesso al massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

MAL DELL'ESCA: si segnala l'incremento dei sintomi in campo, si consiglia di asportare le piante fortemente colpite.

GIALLUMI: sono stati osservati in campo sintomi di giallumi, mantenere monitorati i campi.

TIGNOLETTA: prosegue il volo di terza generazione con un modesto incremento delle catture. Attualmente nella maggior parte dei vigneti monitorati non si prevedono interventi.

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.

CICALINE: si segnala la limitata presenza di sintomi con presenza di adulti. Non sono consigliati interventi.

Irrigazione

VITE: Si ricorda che dall'invasatura non sono più ammessi interventi irrigui.

Pero

Fase fenologica: ingrossamento frutto – raccolta (varietà estive)

PRESTARE ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA!

MACULATURA BRUNA: l'indice di rischio rimane tutt'ora contenuto.

In condizioni di bagnatura prolungata o in aziende a maggior rischio, sarà consigliabile utilizzare prodotti a quali PYRACLOSTROBIN+BOSCALID, BOSCALID, TRIFLOXYSTROBIN, QPRODINIL + FLUDIOXINIL.

Si ricorda che:

- l'uso dei ditiocarbammati è consentito fino a 35 giorni dalla raccolta solo nei frutteti colpiti dalla maculatura bruna e sulle varietà sensibili alla malattia.
- tra TRIFLOXYSTROBIN e PYRACLOSTROBIN al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.
- BOSCALID al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

- CIPRODINIL + FLUDIOXINIL al massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

COLPO DI FUOCO BATTERICO: il rischio di infezioni rimane molto alto. Si segnalano diffusi e gravi sintomi. **Si ricorda di asportare le seconde fioriture** e di proseguire un'attenta attività di controllo del frutteto al fine di individuare ed eliminare eventuali parti infette che costituiscono fonte di inoculo della malattia. In presenza di sintomi sul tronco, si consiglia l'estirpazione dell'intera pianta. Ricordiamo di disinfettare gli attrezzi utilizzati per la bonifica e per le operazioni di potatura con sali quaternari d'ammonio all'1% (es. BENZALCONIO CLORURO).

CARPOCAPSA: si sta conducendo la seconda generazione. A breve si prevede l'inizio del III° volo. Si raccomanda di sostituire fondi e feromoni.

In questo periodo è possibile un accavallamento della coda del II° volo e dell'inizio della III°.

- **In caso** di netta interruzione tra i due voli e di normale pressione dell'insetto, è possibile sospendere la difesa fino alla ripresa delle catture considerando che la deposizione delle uova inizierà indicativamente dopo circa 3-4 giorni dall'inizio del III° volo e la nascita delle larve dopo altri 5-6 giorni, sempre in funzione delle temperature. Indicazioni più dettagliate saranno fornite nel prossimo bollettino.

- **nelle situazioni** di maggior rischio o in caso di continuità tra i due voli, in funzione della persistenza del trattamento precedente e delle catture si suggerisce di mantenere la copertura. Prodotti consigliati in pre-raccolta: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA.

-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.

Si ricorda che:

-Emamectina massimo due interventi all'anno.

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

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 fosforici/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 l'attività collaterale degli interventi eseguiti contro carpocapsa.

Si ricorda che:

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

PSILLA: si segnala la comparsa di forme giovanili con produzione di melata. Mantenere monitorati i campi

PANDEMIS e ARCHIPS: Non si segnalano catture.

EULIA: si rilevano catture di modesta entità.

Melo

Fase fenologica: ingrossamento frutto

PRESTARE ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA!

CARPOCAPSA: si sta concludendo la seconda generazione. A breve si prevede l'inizio del III° volo. Si raccomanda di sostituire fondi e feromoni.

In questo periodo è possibile un accavallamento della coda del II° volo e dell'inizio del III°.

- **In caso** di netta interruzione tra i due voli e di normale pressione dell'insetto, è possibile sospendere la difesa fino alla ripresa delle catture considerando che la deposizione delle uova inizierà indicativamente dopo circa 3-4 giorni dall'inizio del III° volo e la nascita delle larve dopo altri 5-6 giorni, sempre in funzione delle temperature. Indicazioni più dettagliate saranno fornite nel prossimo bollettino.

- **nelle situazioni** di maggior rischio o in caso di continuità tra i due voli, in funzione della persistenza del trattamento precedente e delle catture si suggerisce di mantenere la copertura. Prodotti consigliati in pre-raccolta: VIRUS DELLA GRANULOSI, SPINOSAD, EMAMECTINA, THIACLOPRID o ETOFENPROX. Per le varietà più tardive sono ancora impiegabili i fosfororganici CLORPIRIFOS ETILE e FOSMET.

-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.

Si ricorda che:

- Emamectina massimo due interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Spinosad massimo tre interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
- Thiacloprid massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Non impiegabile sulla prima generazione; solo nel caso in cui non siano impiegati altri neonicotinoidi:
 - impiegabile anche in prima generazione
 - impiegabile due volte all'anno
 - nella stessa annata non può comunque essere impiegato su due generazioni consecutive.
- Etofenprox al massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità; se ne consiglia l'impiego in pre-raccolta
- tra Clorpirifos-Etile, Clorpirifos-Metile e Fosmet sono complessivamente ammessi al massimo 5 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.

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.

PANDEMIS ARCHIPS e EULIA: vedi però.

MOSCA della FRUTTA: considerato l'andamento stagionale si suggerisce di mantenere monitorata la presenza dell'insetto. In presenza delle prime punture sarà possibile intervenire impiegando ETOFENPROX. Si ricorda che gli interventi effettuati nei confronti della terza generazione di carpocapsa hanno attività collaterale anche nei confronti di questa specie.

Si ricorda che:

- Per questa avversità è ammesso al massimo un intervento all'anno
- Etofenprox al massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

Irrigazione POMACEE: in assenza di piogge superiori ai 30 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con i volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET. Per la determinazione del volume di adacquamento fare riferimento alle indicazioni riportate dalle norme tecniche di coltura. In assenza di piogge superiori ai 15 mm è possibile irrigare in tutti i terreni con impianti microirrigui utilizzando i volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

Colture erbacee, industriali e orticole

Bietola

Fase: ingrossamento fittone

PRESTARE ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA!

CERCOSPORA: la pressione della malattia continua ad essere estremamente modesta.

In presenza di sintomi è possibile effettuare una seconda applicazione a 20-25 giorni dalla precedente con: DIFENCONAZOLO o FLUTRIAFOL o PROPICONAZOLO o TETRACONAZOLO o FENBUCONAZOLO o PROCLORAZ, da soli o in miscela con AZOXISTROBIN o SALI DI RAME, oppure DIFENCONAZOLO + FENPROPIDIN o CIPROCONAZOLO+PROCLORAZ.

I prodotti sopra citati sono attivi anche nei confronti dell'OIDIO. Si sconsiglia l'impiego di IBE da soli per più di una volta all'anno.

Si ricorda che:

- Difenconazolo + Fenpropidin massimo un intervento all'anno
- Ciproconazolo+Prodoraz solo formulazioni Nc o Xi
- Per gli estirpi precoci entro il 10 settembre sono ammessi al massimo due interventi anticercosporici.
- Per gli estirpi oltre il 10 settembre sono ammessi al massimo tre interventi anticercosporici.

OIDIO: non si segnalano sintomi, mantenere monitorati i campi.

AFIDI: non si segnalano infestazioni di rilievo, mantenere monitorati i campi.

MAMESTRA: non si segnalano infestazioni di rilievo, mantenere monitorati i campi.

Mais

Fase: maturazione cerosa

DIABROTICA: prosegue il monitoraggio dell'insetto nei comuni di: Rolo, Rio Saliceto, Campegine, Campagnola, Guastalla, Reggio Emilia, Bagnolo, Gualtieri, Luzzara, Brescello, Cadelbosco di Sopra, Castelnuovo di Sotto, Reggio, Correggio, Paviglio e Gattatico. Si segnala una generale diminuzione delle catture rilevate mediante trappole cromotropiche abbinate allo specifico feromone.

PIRALIDE: proseguono le catture comunque di scarsa consistenza. Il periodo utile per eventuali

trattamenti è sostanzialmente terminato.

Irrigazione - terminare le irrigazioni alla fase di completa maturazione lattea.

Sorgo

Fase: da formazione granella a maturazione lattea

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

Soia

Fase: riempimento baccelli

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

Irrigazione: sospendere temporaneamente l'irrigazione.

Erba medica

Fase: sfalcio/ricaccio

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

Irrigazione: in assenza di piogge superiori ai 30 mm, è possibile irrigare in tutti i terreni con volumi riportati nei Disciplinari o indicati dal servizio IRRINET.

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: sviluppo frutti – invaiatura – maturazione - raccolta

PRESTARE ATTENZIONE AI TEMPI DI CARENZA!

PERONOSPORA: al momento non sono stati rilevati sintomi della malattia. Si raccomanda di mantenere la copertura con PRODOTTI RAMEICI (anche in miscela con MANCOZEB o METIRAM), oppure con altri prodotti specifici tra cui DITIANON, DODINA, AZOXISTROBIN, PYRACLOSTROBIN+METIRAM, IPROVALICARB+RAME, MANDIPROPAMIDE, o ZOXAMIDE.

In caso di piogge su vegetazione non protetta si raccomanda di intervenire prima possibile, con principi attivi sistemici-ditotropici quali: METALAXIL, METALAXIL-M, BENALAXIL, BENALAXIL-M+MANCOZEB, DIMETOMORF, CIMOXANIL e FOSETIL ALLUMINIO (in miscela con prodotti di copertura).

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 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.

BATTERIOSI: si segnala la presenza di sintomi, con coltura in sviluppo vegetativo, in previsione di condizioni climatiche favorevoli alla malattia (piogge prolungate, irrigazioni, umidità elevata, ecc.), intervenire con SAU di RAME.

ALTERNARIA: si segnala la presenza di sintomi, mantenere monitorati i campi.

TUTA: si segnalano modesti voli.

NOTTUA GIALLA: nella maggior parte dei campi monitorati non si rilevano catture.

RAGNETTO ROSSO: si segnala la presenza di alcuni focolai a bordo appezzamento, mantenere monitorati i campi.

Irrigazione: 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. Sospendere le irrigazioni al raggiungimento del 30% delle bacche rosse.

Patata

Fase fenologica: raccolta

DIFESA

In questa fase non sono previsti interventi.

Dati produttivi: 48 – 50 t/ha

Melone

Fase: in pieno campo maturazione – raccolta, in tunnel piccoli raccolta

DIFESA

Attualmente non sono previsti interventi

Irrigazione: sospendere definitivamente l'irrigazione

Cocomero

Fase: raccolta

DIFESA

Attualmente non sono previsti interventi

Irrigazione: sospendere definitivamente l'irrigazione



PIANTE ORNAMENTALI

COLPO DI FUOCO:

In ragione 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 2013.

Tale divieto è riportato nella Determina n. 13886 del 29 novembre 2010 (consultabile al link <http://www.fitosanitario.re.it/allegati/dasse/1401.pdf>).

Platano

TINGIDE: si segnala la presenza contemporanea dei differenti stadi dell'insetto, intervenire solo in caso di forti infestazioni con prodotti a venti specifica registrazione.

Ippocastano

CAMERARIA: si segnalano danni consistenti prevalentemente su esemplari non trattati. Gli interventi chimici sono in questo momento scarsamente efficaci.

Castagno

VESPA CINESE: la presenza dell'insetto appare ormai diffusa all'intera area di coltivazione del castagno nella nostra provincia. Sono attualmente visibili le caratteristiche galle originate dall'attività svolta dall'insetto nella scorsa stagione vegetativa, dalle quali prosegue lo sfarfallamento degli adulti. Sono stati effettuati i lanci inoculativi del parassitoide *Torymus sinensis* nei comuni di Carpineti, Vetto e Villa Minozzo che si vanno ad aggiungere ai lanci effettuati gli scorsi anni nei comuni di Carpineti e Castelnovo né Monti.

Quercia

LIMACINA: si segnalano diffuse infestazioni provocate dalla prima generazione.

TINGIDE: si segnala la presenza contemporanea dei differenti stadi dell'insetto, intervenire solo in caso di forti infestazioni con prodotti a venti specifica registrazione.

Varie specie:

METCALFA: si segnalano diffuse infestazioni con presenza di melata sulla vegetazione. Attualmente si rileva la presenza adulti. Si consiglia di intervenire con lavaggi della vegetazione con specifici bagnanti.

Informazioni varie

DEROGHE E CHIARIMENTI

Disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e 1698/2005 e LL. RR. 28/98 e 28/99)

- Deroga territoriale per l'esecuzione di un intervento con Diquat per il disseccamento della patata in fase di pre-raccolta

- Deroga territoriale per l'impiego della s.a Chlorantraniliprole su Pomodoro in pieno campo e coltura protetta, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca, Lattuga pieno campo e coltura protetta, Lattughino pieno campo e coltura protetta, Cicoria, Cicorino,

Radicchio, Rucola pieno campo e coltura protetta, Indivia Riccia, Indivia Scarola, Dolcetta pieno campo e coltura protetta, Cavolo cappuccio, Cavolo broccolo

- Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un terzo intervento con il formulato Cabrio Duo (Pyraclostrobin + Dimetomorf) per la difesa della cipolla dalla peronospora

- Deroga territoriale per l'impiego della s.a. Fluazifop-p-butyle in alternativa a Cycloxydim per il diserbo di melo, pero, pesco, susino e vigneto

- Deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un secondo intervento con neonicotinoidi per la difesa del ciliegio dagli afidi.

- A seguito di alcune recenti revoche nell'impiego di alcuni prodotti fitosanitari, sono state escluse dalle norme tecniche di difesa integrata le sostanze attive di seguito riportate:

- Rotenone dall'albicocco;
- Fosetyl Al da bietola da costa, prezzemolo e zuccino;
- Clorpropham dal diserbo sedano, carota e prezzemolo;
- Piretro dal kaki;
- Metalaxyl da cavoli a foglia;
- Cipermetrina da cavoli a testa in coltura protetta;
- Fluvalinate da cavoli di Bruxelles (nel gruppo dei cavoli a testa);
- Propa-dor dal diserbo dei cavoli;
- Bifentrin su fragola.

- Deroga territoriale per l'impiego della s.a. Fluazifop-p-butyle (% 13,4 di s.a. – dose 1,0 l./ha) in alternativa a Cycloxydim per il diserbo di melo, pero, pesco, susino e vigneto.

- Deroga territoriale valida per l'intera regione Emilia-Romagna per utilizzare la s.a. Propizamide su radicchio in pre semina

- Integrazione alle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Autorizzazione all'impiego di nuovi prodotti fitosanitari e ulteriori modifiche (Prot. PG.2011. 0104694 del 27 aprile 2011).

Coltura	Avversità	Prodotto da inserire o modificare	Limitazioni e Note
Ciliegio Pesco	Diserbo graminacee	Fluazifop-p-butile	Inserimento dell'unico graminicida registrato per far fronte alla sospensione di glufosinate-ammonio e colpire l'intero spettro delle infestanti (% s.a. 13,4) dose 2 l/ha all'anno
Melo, Pero, Pesco e Albicocco Impianti in allevamento fino a 3 anni	Diserbo	Pendimetalin	(% s.a. 38,72) dose 2 l/ha
Vite, melo, pero, pesco, susino, actinidia Impianti in allevamento fino a 3 anni	Diserbo dicotiledoni	Carfentrazone	Innalzamento dose per i giovani impianti in allevamento per far fronte alla sospensione di glufosinate-ammonio (% s.a. 6,45). Al massimo 2 litri/ha all'anno

Coltura	Avversità	Prodotto da inserire o modificare	Limitazioni e Note
Vite, melo, pero, pesco, susino, actinidia	Diserbo dicotiledoni	Carfentrazone	Impiegabile come diserbante e/o spollonante (% s.a. 6,45). Al massimo 1 litro/ha all'anno
Melo e Pero solo nei primi 3 anni di impianto	Diserbo	Oxadiazon	(% s.a. 34,10. Al massimo 4 litri/ha all'anno

Pomodoro industria	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Melanzana	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Peperone	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Cetriolo	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Melone	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Lattuga	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Lattughino IV gamma	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Cavolfiori	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Broccolo	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Cavolo cappuccio, verza, bruxelles	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Mais	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Barbabietola zucchero	Elateridi	Zeta-cipermetrina	Nuova registrazione
Mais	Piramide	Diflubenzuron	Nuova estensione
Vite da vino	Muffa grigia	Fluazinam	Nuova estensione
Bietola da costa, taglio.	diserbo	Metamitron (50%)	Nuova estensione, 2-3 kg ettaro
Spinacio	diserbo	Metamitron (50%)	Nuova estensione Pre semina e pre emergenza 2-3 kg/ha
Ciliegio	A. Pulchellana Archips Operoptera	Indoxacarb	Nuova estensione

INCONTRI RIVOLTI AI TECNICI

- Incontro tecnico **"Cocomere a confronto"**: Martedì 9 Agosto '11 presso la Cooperativa Agricola – La Libertà – Bigliana, via Ospedaletto, 6 – S. Vittoria di Gualieri (RE).

RIFIUTI AGRICOLI

Dai giorni scorsi è possibile aderire all'accordo di programma per la gestione dei rifiuti in provincia di Reggio Emilia.

Per iscriversi è sufficiente entrare nel sito web del Consorzio Fitosanitario Provinciale, www.fitosanitario.re.it (cliccare sull'icona "Rifiuti agricoli") e compilare la scheda in tutte le sue parti.

Per completare la procedura bisognerà consegnare o inviare una copia sottoscritta in originale al Consorzio Fitosanitario Provinciale in via Gualerzi, n. 32, 42124 Reggio Emilia.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al Consorzio Fitosanitario o alle Organizzazioni agricole di categoria."

TARATURA ATOMIZZATORI

Per informazioni e prenotazioni relative al servizio di taratura rivolgersi al Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia, contattando il tecnico incaricato Andrea Franchi (tel. 0522/271380; cell. 339/2532439).

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.imagelinenetwork.com/>
<http://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.biolgest.com – sinab schede tecniche – coldiretti schede tecniche - sito SFR schede bio – campania di diversità

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.codexrl.it - www.ecocertitalia.it - www.abctalia.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.biologicofig.it – www.agraria.it/osservatorio - www.biobank.it