

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

 <p>Programma di Sviluppo Rurale dell'Emilia-Romagna 2007/2013</p>	PROVINCIA DI FORLÌ - CESENA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

N°29 del 21/08/2014

PREVISIONI DEL TEMPO. Fino a domenica si prevedono condizioni instabilità diffusa e possibilità di piogge, temperature senza apprezzabili variazioni. Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultate le [previsioni meteo ARPA Emilia Romagna](#).

	BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA
---	---

DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA: LE INDICAZIONI RIPORTATE NEI DISCIPLINARI SONO VINCOLANTI PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/99.

DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA: LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE, NON SONO VINCOLANTI E SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI (DECRETO N°150/2012).

COLTURE ARBOREE

ACTINIDIA: ingrossamento frutti

CANCRO BATTERICO: si consiglia di ispezionare periodicamente gli impianti, con particolare riguardo agli impianti giovani e nel caso di presenza di sintomi sospetti contattare il personale del Servizio Fitosanitario.

DRUPACEE

SHARKA: sono pervenute a questo ufficio numerose richieste di delucidazione a riguardo di prodotti che presenterebbero effetti curativi su questa avversità. Si ritiene pertanto opportuno puntualizzare che non esistono prodotti (fitofarmaci, concimi, ormoni, fitostimolanti...) in grado di curare SHARKA e tantomeno altri tipi di virus nei vegetali.

CONCIMAZIONE: si segnalano svariati casi di carenze da minerali, diffuse sembrano essere la carenza di magnesio in generale sulle drupacee come anche quelle di potassio su ciliegio. Si consiglia di consultare il tecnico di riferimento in caso di presenza di sintomi per eventuali interventi correttivi.

PESCO - ingrossamento frutti - raccolta

MONILIA: max 4 tratt./anno contro queste avversità. Sin segnala presenza diffusa della malattia. Intervenire impiegando TEBUCONAZOLO (Vari) max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità o FENBUCONAZOLO (Vari) max 4 tratt./anno, indipendentemente dall'avversità oppure CIPROCONAZOLO (Galeo), max 4 tratt./anno oppure PYRACLOSTROBYN + BOSCALID (Signum) max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità. Attenzione ai periodi di carenza

CIDIA MOLESTA: I tempi di schiusura delle uova sono di circa 4-5 giorni. Intervenire Alla schiusura delle uova utilizzare con THIACTOPRID (Calipso) attivo anche contro gli afidi, max 1 tratt./anno; max 2 interventi anno e anche prima di giugno se non si sono usati neonicotinoidi, attivo anche contro litocollete oppure EMAMECTINA (Affirm) max 2 tratt./anno oppure ETOFENPROX (Trebon Up) max 2 tratt./anno.

ANARSIA: Calcolando il superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane e calcolando che le uova relative a tale superamento schiudono circa dopo 5-6 giorni dalla ovideposizione, intervenire alla schiusura delle uova impiegando a schiusura uova con BACILLUS THURINGIENSIS (Vari) oppure TRIFLUMURON (Alsystin) max 2 tratt./anno oppure qualche con METOXYFENOZIDE (Prodigy o Intrepid) max 4 tratt./anno o RYNAXYPYR (Coragen) max 2 tratt./anno oppure ETOFENPROX (Trebon Up) max 2 tratt./anno, oppure EMAMECTINA (Affirm) max 2 tratt./anno oppure INDOXACARB (Steward) max 4 tratt anno oppure SPINOSAD (Laser o Spintor) max 3 tratt/anno. Attenzione ai tempi di carenza.

CICALINE: Si stanno registrando infestazioni specialmente negli impianti in allevamento. Gli interventi realizzati con ETOFENPROX (Trebon) o con THIACTOPRID (Calipso) contro Cidia e Anarsia sono attivi anche contro le cicaline oppure utilizzare ACRINATRINA (Rufast E-Flow) **Amnesso SOLO in impianti nei primi 2 anni di allevamento.** Max 1 tratt/anno.

DROSOPHILA SUZUKII: al momento si rileva una modesta presenza su nettarine, durante il secondo-terzo stacco e su frutti maturi e sopra tutto in presenza di spaccature sui frutti. La dannosità appare estremamente limitata e per ora non si ravvisa la necessità di interventi specifici. Si consiglia di monitorare i frutteti ed in caso di presenza contattare il tecnico.

ALBICOCCO - ingrossamento frutti - raccolta

OIDIO: negli impianti in allevamento la malattia sembra procedere. Si consiglia di intervenire con **ZOLFO** micronizzato (Vari) oppure **FENBUCONAZOLO** (Indar) max 3 tratt./anno, max. 4 se è necessario intervenire sull'apiognomonìa.

CILIEGIO

CILIDROSPORIOSI: in caso di presenza della malattia intervenire con **DODINA** (Vari).

SUSINO - ingrossamento frutti - raccolta

MONILIA: si consiglia di intervenire, impiegando **TEBUCONAZOLO**(Vari) max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità oppure **PYRACLOSTROBYN** + **BOSCALID** (Signum) max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità oppure **FEBUCONAZOLO** (Vari) max 3 tratt./anno. max 3 tratt./anno contro questa avversità; 4 per quelle raccolte dopo il 15 agosto.

RUGGINE: su varietà recettive si consiglia di intervenire alla presenza delle prime pustole. **TEBUCONAZOLO** (Vari) max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità, impiegato contro la monilia, è attivo anche contro questa avversità.

CYDIA FUNEBRANA: Nelle aziende senza confusione, in presenza di 10 catture a settimana intervenire alla nascita delle prime larve con per settimana con **FOSMET** (Vari) oppure **ETOFENPROX** (Trebon Up) oppure **SPINOSAD** (Laser, Spintor). **FOSMET** max 4 all'anno, **ETOFENPROX** max 2 all'anno, **SPINOSAD** max 3 all'anno.

DROSOPHILA SUZUKII: si segnalano danni su alcune varietà. Si consiglia di monitorare i frutteti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.

MELO - ingrossamento frutti

COLPO DI FUOCO: in caso di gradinate intervenire entro le 24 ore con **SALI DI RAME** (Vari).

TICCHIOLATURA: In previsione di piogge intervenire preventivamente o entro le 24 ore dall'inizio della pioggia.

MARCIONI: Intervenire in pre-raccolta solo sulle varietà sensibili a *Gleosporium album* con **CAPTANO** (Vari) (carenza 21 gg) o **PYRACLOSTROBIN** + **BOSCALID** (Bellis) o **FLUDIOXINIL** (Geoxe). Contro questa avversità max 1 intervento all'anno 2 per le cvs raccolte dopo il 15 settembre. **Pyraclostrobin+Boscalid** max 3 tratt/anno. Tra **Trifloxystrobin** e **Pyraclostrobin**: max 3 tratt/indipendentemente dall'avversità. **Captano** max 3 tratt/anno. **Fludioxinil** max 2 tratt/anno

CARPOCAPSA: Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire dopo 5-6 giorni con **THIACLOPRID** (Calipso) oppure **EMAMECTINA** (Affirm) oppure **FOSMET** (Vari) oppure **SPINOSAD** (Vari o **CLOPPIRIFOS ETILE** (vari). **THIACLOPRID** max 1 tratt/anno **EMAMECTINA** max 2 tratt/anno, **SPINOSAD** max 3 tratt/anno, **FOSMET** max 4 tratt/anno, **CLOPPIRIFOS ETILE** max 4 tratt/anno, tra **CLOPPIRIFOS ETILE**, **FOSMET**, **CLOPPIRIFOS ETILE** al massimo 5 tratt/anno indipendentemente dall'avversità.

PERO ingrossamento frutti

MACULATURA: intervenire sulle varietà solitamente colpite con FLUDIOXINIL+CIPRODINIL (Switch) o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID (Bellis) o TEBUCONAZOLO (vari) o BOSCALID (Cantus) o FLUDIOXONIL (Geoxe) o FLUDIOXINIL+CIPRODINIL max 3 tratt/anno; Tra TRIFLOXYSTROBIN e PYRACLOSTROBIN: max 3 tratt/anno indipendentemente dall'avversità. BOSCALID max 3 tratt/anno indipendentemente dall'avversità; FLUDIOXONIL max 2 tratt/anno indipendentemente dall'avversità; IBE: max 4 tratt/anno.

CARPOCAPSA: Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire dopo 6-7 giorni con con VIRUS DELLA GRANULOSI (vari) o EMAMECTINA (Affirm) o SPINOSAD (Vari). SPINOSAD max 3 tratt/anno, EMAMECTINA max 2 tratt/anno.

VITE - da invaiatura a raccolta

BOTRITE: nella fase di invaiatura grappolo si consiglia di intervenire con PIRIMETANIL (vari) o FLUDIOXONIL+CIPRODINIL (Switch) o FENEXAMID (Teldor plus) o FLUAZINAM (vari) FENPIRAZAMIDE (Prolectus) Max 3 interventi anno contro l'avversità, deroga concessa per il terzo intervento il 06 agosto 2014. PIRIMETANIL max 1 tratt/anno. FLUDIOXONIL+ CIPRODINIL max 2 tratt/anno. Fra BOSCALID e FLUOPIRAM max 1 tratt/anno indipendentemente dall'avversità. FENPIRAZAMIDE max 1 tratt/anno. intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Attenzione ai tempi di carenza.

TIGNOLETTA: il volo della terza generazione è in corso. Verificare la schiusura delle uova ed intervenire solo nel caso di superamento soglia che per la 3° generazione corrisponde al 5% di grappoli infestati con BACILLUS THURINGIENSIS (vari).

OLIVO: accrescimento frutto

Il monitoraggio effettuato sul territorio regionale evidenzia una intensa attività di ovideposizione della seconda generazione in tutti i comprensori olivicoli della regione. Come già anticipato nel precedente notiziario e in considerazione delle condizioni climatiche previste, favorevoli allo sviluppo del fitofago, si prevede un ulteriore aumento della presenza di forme vive e pertanto si consiglia un intervento larvicida intorno al 20 al 27 agosto. Le aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con metodo di lotta adulticida mediante esche avvelenate è opportuno che ripetano il trattamento ogni 10 giorni nel tentativo di contenere la popolazione degli adulti e pertanto la ovideposizione.

DISERBO FRUTTIFERI

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Infestanti sensibili
Glifosate (30,4%)	Diversi	2-3 l/ha	Graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. Dose max. annua 9 l/ha
Piraflufen-etile	Evolution, Piramax EC	0,8 l/ha	Azione di contatto su dicotiledoni. Dose max. annua 1,6 l/ha. Impiegare attrezzature idonee ed aggiungere olio minerale (1,5 l/ha). Non autorizzato su actinidia
Diquat	Reglone W	3-4 l/ha	Azione di contatto su dicotiledoni. Dose max. 4 l/ha/anno. Aggiungere olio o bagnante. Autorizzato solo su kaki
Ciclossidim	Stratos Ultra	2-3 l/ha	Graminacee annuali e perenni. Di possibile impiego in miscela con piraflufen-etile. Non autorizzato su actinidia, ciliegio, olivo e susino. Dose max. annua 4 l/ha
Flazasulfuron	Chikara 25 WG	60 g/ha	Residuale autorizzato solo per vite. Utilizzare solo ad anni alterni su impianti con almeno 3 anni di età evitando terreni sabbiosi.
Pendimetalin (38,72%)	Stomp Aqua	2 l/ha	Nuovi impianti con azione residuale. Autorizzato su vite solo al 2° anno di allevamento. Dose max. annua 2 l/ha

COLTURE ERBACEE

DEROGA LATTUGA II Modulo-PERONOSPORA

Disciplinari di produzione integrata (Reg. n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99) - Deroga territoriale, valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un secondo trattamento antiperonosporico utilizzando i prodotti presenti nei disciplinari di produzione integrata.

FAGIOLINO

NOTTUE e PIRALIDE: in caso di presenza accertata eseguire un intervento con: BACILLUS THURINGIENSIS (vari) o EMAMECTINA (Affirm) (massimo 2 interventi/anno) o SPINOSAD (Laser e altri) (massimo 3 interventi/anno) o CLORANTRANILIPROLE (Altacor) (massimo 2 interventi/anno) o ETOFENPROX* (Trebond) o DELTAMETRINA* (Decis) o LAMBDAHALOTRINA* (Karate) o CIPERMETRINA* (vari) o ZETACIPERMETRINA* (Fury) o BETACIFLUTRIN (Bayteroid).

Con i piretroidi (*) è ammesso al massimo 1 interventi/ciclo contro le nottue e 2 interventi/ciclo contro la piralide. Indipendentemente dall'avversità complessivamente al massimo 3 interventi per ciclo colturale, 4 per le colture in 2° raccolto.

RAGNETTO ROSSO: intervenire in caso di attacchi precoci con 2-3 forme mobili/foglia con EXITIAZOX (Matacar e altri). Al max 1 intervento.

POMODORO

PERONOSPORA: in previsione di precipitazioni intervenire, con intervalli di 6-10 giorni, con uno dei seguenti fungicidi:

Sostanza attiva	Esempio di formulato
AMETOCTRADINA+DIMETOMORF	Enervin Duo
AMETOCTRADINA+METIRAM	Enervin Top
AMISULBROM	Leimay
AZOXISTROBIN	Ortiva
BENALAXIL+RAME	Galben R
CIAZOFAMIDE	Ranman Top
CIMOXANIL+RAME	vari
DIMETOMORF+RAME	Forum R
DITIANON	Delan 70 WG
FAMOXADONE+FOSETIL-AL	Equation Sys
FOSETIL-AL+RAME	R6 Bordeaux
IPROVALICARB	vari
MANDIPROPAMIDE+RAME	Pergado R
METALAXIL+RAME	vari
METALAXIL-M+RAME	Ridomil Gold R
METIRAM	vari
PROPAMOCARB	Promess SL
PROPINEB	Antracol
PYRCLOSTROBIN+DIMETOMORF	Cabrio Duo
PYRCLOSTROBIN+METIRAM	Cabrio Top
SALI DI RAME	vari
ZOXAMIDE+RAME	Electis ZR

Con propineb e metiram complessivamente al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta. Con amisulbrom, ciazofamide e zoxamide al massimo 3 interventi all'anno ciascuno indipendentemente dall'avversità. Con iprovalicarb, dimetomorf e mandipropamide complessivamente al massimo 4 interventi all'anno. Con ametoctradina+dimetomorf e ametoctradina+metiram al max 3 interventi all'anno. Con azoxystrobin al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con azoxytrobyn, pyraclostrobin e famoxadone complessivamente al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con cimoxanil al massimo 3 interventi all'anno. Con metalaxil, metalaxil-m e benalaxil complessivamente al massimo 3 interventi.

NOTTUA GIALLA: al superamento della soglia di 2 piante su 30 controllate con presenza di uova o larve intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS (vari) o VIRUS HEAR NPV (Helicovex) o

AZADIRACTINA (vari) o SPINOSAD (Laser o Success) oppure con CIFLUTRIN* (Bayteroid) o CIPERMETRINA* (Nurelle 10 e altri) o DELTAMETRINA* (Decis e altri) o LAMBDAIALOTRINA* (Karate zeon 1.5) o ZETACIPERMETRINA* (Fury) oppure INDOXACARB (Steward) o CLORANTRANILIPROLE (Altacor) (massimo 2 interventi/anno) o EMAMECTINA (Affirm) o METAFLUMIZONE (Alverde) o METOSSIFENOZIDE (Intrepid, Prodigy o Gladiator).

Con i Piretroidi (*) sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Con emamectina, clorantraniliprole e metaflumizone al massimo 2 interventi all'anno ciascuno.

Con Spinosad al massimo 3 interventi all'anno. Con Indoxacarb al massimo 4 interventi indipendentemente dall'avversità. Con metossifenozide al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.

RAGNETTO ROSSO: in presenza di focolai precoci e con evidenti aree decolorate sulle foglie è ammessa al massimo l'esecuzione di un intervento con uno dei seguenti acaricidi: ABAMECTINA (Vertimec e altri) o ACEQUINOCYL (Kanemite) o BIFENAZATE (Acramite 480 SC) o CLOFENTEZINE (Apollo) o EXITIAZOX (Matacar) o ETOXAZOLE (Borneo) o TEBUFENPIRAD (Oscar) o FENPIROXIMATE (Danitron) o Al massimo 2 interventi acaricidi all'anno.

LATTUGA

PERONOSPORA: sulle varietà sensibili eseguire trattamenti con PRODOTTI RAMEICI (vari) o FOSETIL-AL (vari) o PROPAMOCARB (vari) o FENAMIDONE+ FOSETIL-AL (Elicio) (al massimo 1 trattamento) o AZOXYSTROBIN (Ortiva) (al massimo 2 trattamenti) o IPROVALICARB+RAME (Melody compact) (al massimo 1 trattamento) o MANDIPROPAMIDE (Pergado SC) + RAME (vari) (al massimo 1 trattamento) o PYRACLOSTROBIN + DIMETOMORF (Cabrio Duo) (al massimo 1 trattamento) o AMETOCTRADINA + DIMETOMORF (Enervin Duo) (al massimo 2 trattamenti all'anno) o AMETOCTRADINA + METIRAM (Enervin Top) (al massimo 2 trattamenti all'anno) o CIMOXANIL+RAME (vari) (al massimo 1 trattamento) o METALAXIL-M (Ridomil Gold R) (al massimo 1 trattamento) o METALAXIL (vari) (al massimo 1 trattamento) o FLUOPICOLIDE+PROPAMOCARB (Volare) (al massimo 3 interventi all'anno). Con iprovalicarb e mandipropamid complessivamente al massimo 3 interventi all'anno. Con metalaxil e metalaxil-m complessivamente al massimo 1 intervento per ciclo. Con azoxystrobin, pyraclostrobin, ametoctradina e fenamidone complessivamente al massimo 1 intervento per ciclo. Con azoxystrobin, ametoctradina e pyraclostrobin complessivamente al massimo 2 interventi all'anno. Complessivamente sui trapianti effettuati dal 15 giugno al 1° settembre (II modulo) si può eseguire un solo intervento per ciclo colturale.

TRIPIDI: alla presenza intervenire con SPINOSAD (Laser o Success) (massimo 3 trattamenti/anno indipendentemente dall'avversità) o LAMBDAIALOTRINA (Karate Zeon) (massimo 1 intervento per ciclo indipendentemente dall'avversità) o ABAMECTINA (massimo 1 intervento per ciclo indipendentemente dall'avversità).

MIRIDI: nei periodi a rischio evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture. In caso di presenza intervenire con ETOFENPROX (Trebon Up). Sul I modulo (trapianti fino al 15 giugno) è

consentito al massimo 1 intervento per ciclo colturale in alternativa ai piretroidi. Sui trapianti effettuati dal 15 giugno al 1° settembre (Il modulo) al massimo 2 interventi per ciclo in alternativa ai piretroidi.

CAVOLI

ALTICA: alla prima comparsa degli adulti intervenire con DELTAMETRINA (Decis) o ACETAMIPRID (Epik) o THIAMETOXAM (Actara) nelle prime ore del mattino. Sono consentiti al massimo 2 interventi indipendentemente dall'avversità.

CAVOLAIA, RAPAIOLA e NOTTUE FOGLIARI: in caso di attacco intervenire sulle larve giovani con BACILLUS THURINGIENSIS (vari) o SPINOSAD (Laser) o INDOXACARB (Steward) o METAFIUMIZONE (Alverde) o EMAMECTINA (Affirm) o CLORANTRANILIPROLE (Altacor) o CLORANTRANILIPROLE+LAMBDAALOTRINA (Ampligo) o PIRETROIDI (vedi tabella).

Con i piretroidi si possono effettuare al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con etofenprox al massimo 1 intervento indipendentemente dall'avversità.

Verificare gli impieghi ammessi nella tabella sottostante

Sostanza attiva	Tipologie di cavolo su cui è ammessa								
	Cappuccio	Verza	Rosso	Bianco	Bruxelles	Nero	Cinese	Cavolfiore	Broccolo
ETOFENPROX	x	x	x	x	x				
ALFACIPERMETRINA	x							x	
BETACIFLUTRINA	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CIFLUTRIN						x	x	x	x
CIPERMETRINA								x	x
DELTAMETRINA	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LAMBDAALOTRINA*	x	x	x	x	x			x	x
ZETACIPERMETRINA	x							x	x
METAFIUMIZONE*	x		x	x	x				
SPINOSAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x
INDOXACARB	x						x	x	x
PIRIMICARB					x	x	x	x	x
EMAMECTINA*	x	x	x	x	x			x	x
CLORANTRANILIPROLE**	x								x
CLORANTRANILIPROLE+ LAMBDAALOTRINA	x	x	x	x	x			x	
ACETAMIPRID	x	x	x	x				x	x
IMIDACLOPRID						x	x	x	x
THIAMETOXAM									x

* ammesso solo in pieno campo, ** non ammesso in pieno campo

BOLLETTINO IRRIGAZIONE

- **Melone** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4
- **Cocomero** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 4.2
- **Cipolla** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Patata** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Pomodoro** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Mais** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **Soia** In assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. ET: 4.5
- **Fagiolino** In assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet. ET: 4.4
- **Erba medica** sospendere temporaneamente le irrigazioni.
- **Prato stabile** sospendere temporaneamente le irrigazioni.
- Arboree** - In assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet.

COLTURA	INTERFILARE INERBITO	INTERFILARE LAVORATO	NOTE
POMACEE	4.6	3.6	
ALBICOCCO	2.1	1.9	
SUSINO	3.7	3	
CILIEGIO	2.4	1.1	
PESCO	3.7	3	
VITE	-	-	
ACTINIDIA	5	4	

Nei vigneti sospendere definitivamente le irrigazioni.

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 30 mm su susino con interfilare lavorato determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (30/3)

Livello PO al punto di prelievo del CER - Bondeno Loc. Salvatonica (FE) In data 18/08/14 livello m 7.67 **Si ricorda che l'irrigazione post-trapianto è sempre consentita.** I Consumi medi giornalieri delle colture (ET) si intendono sempre espressi in mm/giorno.



BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

NOTA GENERALE : Si fa presente che le seguenti indicazioni tecniche fanno riferimento a quanto previsto dai regolamenti CE sull'agricoltura biologica [834/2007](#) (obiettivi, principi e norme generali) e [889/2008](#) (norme tecniche di applicazione) e successive integrazioni e modifiche. Le disposizioni applicative si trovano nel [DM n. 18354 del 27.11.09](#) che ha completato ed attivato il quadro normativo. Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

COLTURE ARBOREE

ACTINIDIA:

CANCRO BATTERICO: si consiglia di ispezionare periodicamente gli impianti, con particolare riguardo agli impianti giovani e nel caso di presenza di sintomi sospetti contattare il personale del Servizio Fitosanitario.

PESCO

ANARSIA: Con le attuali temperature l'eventuale intervento si può posizionare dopo circa 10-11 giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane.

MELO

TICCHIOLATURA: si consiglia di mantenere la copertura con SALI DI RAME, eventualmente in miscela a ZOLFO (Thiopron).

CARPOCAPSA: Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 10-11 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI (vari) o SPINOSAD (Laser o Success).

PERO

TICCHIOLATURA: si consiglia di mantenere la copertura con SALI DI RAME, eventualmente in miscela a ZOLFO (Thiopron)

CARPOCAPSA: Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 9-10 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI (vari) o SPINOSAD (Laser).

VITE

OIDIO: Nelle zone ad alto rischio utilizzare ZOLFO

PERONOSPORA: Intervenire preventivamente in previsione di piogge, con SALI DI RAME.

OLIVO

MOSCA DELLE OLIVE: aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con metodo di lotta adalticida è opportuno che provvedano al più presto a montare le trappole a cattura massale o a effettuare un trattamento a base di esche attratticide (Spintor fly). .

COLTURE ERBACEE

FAGIOLINO

NOTTUE e PIRALIDE: in caso di presenza accertata eseguire un intervento con: BACILLUS THURINGIENSIS (vari) o SPINOSAD (Laser e altri) (massimo 3 interventi/anno).

LATTUGA

TRIPIDI: alla presenza intervenire con SPINOSAD (Laser e altri).

MIRIDI: evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture.

POMODORO

PERONOSPORA: in previsione di precipitazioni intervenire con SALI DI RAME (vari).

NOTTUA GIALLA: al superamento della soglia di 2 piante su 30 controllate con presenza di uova o larve intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS (vari) o VIRUS HEAR NPV (Helicovex) o AZADIRACTINA (vari) o SPINOSAD (Laser).

Prossima riunione di produzione integrata il 3 settembre 2014

Prossimo bollettino il 4 settembre

Redazione e diffusione a cura di Davide Dradi e Sergio Gengotti



"SERVIZI DI SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE DEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA E DELLE NORME DI PRODUZIONE BIOLOGICA NELL'AMBITO DEL P.S.R. 2007-2013 - MISURA 214, AZIONI 1 E 2"