

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

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

## N°28 del 07/08/2014

PREVISIONI DEL TEMPO. Si prevedono condizioni di stabile con temperature in progressivo aumento. Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultate le [previsioni meteo ARPA Emilia Romagna](#).

	<b>BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA</b>
---	---

**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.. Si consiglia di intervenire con ACIBENZOLAR METILE (Bion 50 WG, 20 g/hl - 200 g/ha). Max 6 interventi all'anno ad intervalli di 14-21 giorni. Uso straordinario valido 120 giorni (30 aprile - 28 agosto 2014). Carenza 90 giorni utilizzabile contro il cancro batterico.

---

Oppure utilizzare i prodotti rameici per i quali è stata concessa una **autorizzazione straordinaria**, per un **periodo di 120 gg, dal 23 maggio 2014 al 20 settembre 2014**.

## **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:** si segnala la ripresa delle catture di adulti. I tempi di schiusura delle uova sono di circa 4-5 giorni. Intervenire Alla schiusura delle uova utilizzare con **THIACLOPRID** (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:** il volo è in ripresa. 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 **THIACLOPRID** (Calipso) contro Cidia e Anarsia sono attivi anche contro le cicaline oppure utilizzare **ACRINATRINA** (Rufast E-Flow)

**Ammesso 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 di riferimento.

## **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.

**CAPNODIO:** Nelle aziende che manifestano la presenza dell'insetto intervenire con **SPINOSAD** (vari) **SPINOSAD** max 3 tratt/anno.

---

---

## **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 con **DITHIANON** (Delan) o **CAPTANO** (vari) o **SALI DI RAME** (Poltiglie al 20%) o **ZOLFO** (Thiopron). **CAPTANO** max 5 tratt./anno.

**CARPOCAPSA:** continua il secondo volo del secondo volo. 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 **CLORPIRIFOS ETILE** (vari). **THIACLOPRID** max 1 tratt./anno **EMAMECTINA** max 2 tratt./anno, **SPINOSAD** max 3 tratt/anno, **FOSMET** max 4 tratt/anno, **CLORPIRIFOS ETILE** max 4 tratt/anno, tra **CLORPIRIFOS ETILE**, **FOSMET**, **CLORPIRIFOS METILE** al massimo 5 tratt/anno indipendentemente dall'avversità.

**CICALINE:** Si stanno registrando infestazioni specialmente negli impianti in allevamento e su CV Estive. Si ricorda che gli interventi realizzati con **ETOFENPROX** (Trebon) o con **THIACLOPRID** (Calipso) contro Carpocapsa sono attivi anche contro le cicaline.

---

## **PERO** ingrossamento frutti

---

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

**TICCHIOLATURA:** Si consiglia di proseguire la difesa solo se in presenza di infezioni primarie e di conseguenza a rischio infezioni secondarie, mantenendo la vegetazione protetta con prodotti di copertura

**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:** continua il secondo volo. Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire dopo 6-7 giorni con VIRUS DELLA GRANULOSI (vari) o EMAMECTINA (Affirm) o FOSMET (Vari) o SPINOSAD (Vari) o CLORPIRIFOS ETILE (vari). SPINOSAD max 3 tratt/anno, FOSMET max 4 tratt/anno, CLORPIRIFOS ETILE max 4 tratt/anno, tra CLORPIRIFOS ETILE, FOSMET, CLORPIRIFOS METILE al massimo 5 tratt/anno indipendentemente dall'avversità.

## VITE - inizio invaiatura

---

**PERONOSPORA.** Intervenire preventivamente in previsione di piogge con SALI DI RAME (vari).

**BOTRITE:** nella fase di invaiatura grappolo si consiglia di intervenire con PIRIMETANIL (vari) o FLUDIOXONIL+CIPRODINIL (Swich) 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 aumento. 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) o SPINOSAD (Laser o Spintor) o EMAMECTINA (Affirm). Massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi SPINOSAD massimo 3 interventi all'anno. EMAMECTINA max 2 interventi all'anno.

## OLIVO: accrescimento frutto

---

Il monitoraggio effettuato sul territorio regionale evidenzia un lieve aumento di adulti nelle trappole e una ripresa dell'attività di ovideposizione, inoltre nelle drupe si iniziano a vedere i primi fori di uscita. Tutto questo evidenzia che si sta concludendo la prima generazione e sta per iniziare la seconda generazione del fitofago. Pertanto in questa fase non è consigliato alcun trattamento larvicida ma si invitano gli olivicoltori a consultare il notiziario della prossima settimana in quanto si presume che nei prossimi giorni ci possa essere un aumento del grado di infestazione.

## 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 GLIFOSATE SU STOPPIE DI FRUMENTO.** Disciplinari di produzione integrata (Reg. n. 1234/2007/UE, Reg. n. 1698/2006, LL. RR. 28/98 e 28/99, Reg. (CE) n. 1698/2005) - Deroga territoriale, valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un intervento con glifosate su stoppie di frumento.

**DEROGA POMODORO-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 quarto trattamento con fenilammidi per la difesa del pomodoro dalla peronospora.

**DEROGA POMODORO-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 quinto trattamento con CAA (Iprovalicarb, Mandipropamide, Dimetomorf) o di un quarto con Cymoxanyl.

**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.

**DEROGA BIETOLA DA SEME-NEMATODI.** 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 trattamento nematocida con 1,3 dicloropropene su terreni destinati alla coltivazione di bietola da seme.

## **BARBABIETOLA DA ZUCCHERO**

**CERCOSPORA:** intervenire in funzione dell'andamento climatico CLORTALONIL (Clortosip)

---

(autorizzato in deroga, al massimo 1 intervento) o DIFENCONAZOLO+FENPROPIDIN (Spyrale) (al massimo 1 intervento) o PROCLORAZ+FLUTRIAFOL (Impact Supreme e Shut Twin) o PROCLORAZ+CIPROCONAZOLO (Binal CB e Tiptor Xcell), PROCLORAZ+PROPICONAZOLO (vari), TETRACONAZOLO (vari) o PRODOTTI RAMEICI (vari).

Contro Cercospora al massimo 3 trattamenti all'anno.

**OIDIO:** in caso di attacchi in forma epidemica intervenire con ZOLFO (vari) che ha azione collaterale contro cercospora.

**MAMESTRA:** al superamento della soglia di 2-3 larve pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare, intervenire con: ALFACIPERMETRINA (Contest) o BETACIFLUTRIN (Bayteroid) o CIPERMETRINA (vari) o DELTAMETRINA (vari) o LAMBDAALOTRINA (vari) o ZETACIPERMETRINA (vari) o ETOFENPROX (Trebon Up) (con i Piretroidi massimo 1 intervento all'anno) o INDOXACARB (Steward) o BACILLUS THURINGIENSIS (vari). Contro questa avversità sono ammessi al massimo 3 interventi insetticidi all'anno, senza considerare gli interventi con *Bacillus thuringiensis*, le eventuali conce o geodisinfestanti.

## 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\* (Trebon) o DELTAMETRINA\* (Decis) o LAMBDAALOTRINA\* (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 ametotradina+dimetomorf e ametotradina+metiram al max 3 interventi all'anno. Con azoxystrobin al max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Con azoxyxtrobyn, 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 metossifenozone 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 (Il modulo) si può eseguire un solo intervento per ciclo colturale.

Sui trapianti effettuati al massimo 2 interventi per ciclo in alternativa ai piretroidi.

**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.

## BOLLETTINO IRRIGAZIONE

**E' fondamentale non tardare il riavvio delle irrigazioni.** Pertanto è consigliabile applicare la formula espressa in questo bollettino o consultare il proprio account IRRINET.

- **Melone** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5

- **Cocomero** irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 5



- **Cipolla** 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. **Per le varietà nelle quali sia evidente il collasso sospendere definitivamente l'irrigazione.** ET: 3.9
  - **Patata** 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. **Si consiglia di sospendere definitivamente l'irrigazione nelle varietà che presentano almeno il 20% di foglie ingiallite.** ET: 4
  - **Pomodoro** 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: 5
  - **Mais** 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. **Sospendere definitivamente l'irrigazione nelle varietà che hanno raggiunto la maturazione cerosa.**
  - **Bietola da zucchero** **Sospendere definitivamente l'irrigazione.**
  - **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: 5
  - **Fagiolino** 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	3.8	2.8	
ACTINIDIA	5	4	

**Nei vigneti è importante evitare stress idrici fino all'invaiaatura, al fine di ottenere le migliori rese possibili sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo.**

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 (30/3.0)

Livello PO al punto di prelievo del CER - Bondeno Loc. Salvatonica (FE) In data 31/07/14 livello m 7.42 **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.

#### **SUSINO**

**BATTERIOSI:** negli impianti solitamente colpiti o di varietà sensibili intervenire in previsione di pioggia e/o lunghe bagnature o tempestivamente dopo tale evento con **POLTIGLIA BORDOLESE** (Poltiglia Bordolese Disperss Selecta). Max 4 tratt/anno in vegetazione. Attenzione al corretto dosaggio e volume di acqua utilizzato.

#### **MELO**

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

**OIDIO:** intervenire sulle varietà più recettive e nelle aree di maggior rischio con **ZOLFO** (Vari).

**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 adulticida 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). .

<b><i>COLTURE ERBACEE</i></b>
-------------------------------

---

## **CIPOLLA**

---

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

**TRIPIDI:** in caso di presenza intervenire SPINOSAD (Laser e altri).

---

## **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.

---

## **PATATA**

---

**PERONOSPORA:** sulle colture che presentano vegetazione recettiva (chiusura sulle file oppure piante con 2 palchi), in previsione di precipitazioni intervenire con SALI DI RAME (vari).

**TIGNOLA:** monitorare gli adulti con trappole a feromoni. Alla presenza intervenire con SPINOSAD (vari).

---

## **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 20 agosto 2014

Prossimo bollettino il 21 agosto

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"