

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

	PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

N°27 del 24/07/2014

PREVISIONI DEL TEMPO. Si prevedono condizioni di instabile con precipitazioni abbondanti e temperature in progressiva diminuzione fino a sabato. Da domenica innalzamento delle temperature e tempo soleggiato ma comunque instabile. 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.. 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). Carezza 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 carezza

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 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: il volo è basso. 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 6-7 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 carezza.

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)

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'apiognomia.

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 DODINA (Vari) o SALI DI RAME (Poltiglie al 20%) o ZOLFO (Thiopron). CAPTANO max 5 tratt/anno, DODINA max 4 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 6-7 giorni con THIACTOPRID (Calipso) oppure EMAMECTINA (Affirm) oppure FOSMET (Vari) oppure SPINOSAD (Vari o CLORPIRIFOS ETILE (vari). THIACTOPRID 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 THIACTOPRID (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 CAPTANO (Vari) FLUDIOXINIL+CIPRODINIL max 3 tratt/anno; Tra TRIFLOXYSTROBIN e PYRACLOSTROBIN: max 3 tratt/anno indipendentemente dall'avversità. CAPTANO max 6 interventi. BOSCALID max 3 tratt/anno indipendentemente dall'avversità; FLUDIOXONIL max 2 tratt/anno indipendentemente dall'avversità; IBE: max 4 tratt/anno.

PSILLA: L'infestazione del fitomizo è estremamente variabile: in presenza melata intervenire con lavaggi.

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) da soli o in miscela con o FOSETIL-AL (Vari).

OIDIO: si consiglia di intervenire con ZOLFO (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 2 interventi anno contro l'avversità.** 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.

OLIVO: accrescimento frutto

Il monitoraggio effettuato sul territorio regionale conferma la forte presenza di adulti nelle trappole e una intensa attività di ovideposizione. Poiché lo sviluppo larvale all'interno delle drupe è risultato abbastanza lento (complici le basse temperature), chi non avesse ancora effettuato il **trattamento larvicida** consigliato nel precedente notiziario, è ancora in tempo a intervenire con DIMETOATO FOSMET O IMIDACLOPRID sempre verificando il superamento della soglia economica di intervento (8-10% di drupe infestate da uova e larve). Le aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con **metodo di lotta adulticida mediante esche avvelenate** è opportuno che ripetano il trattamento dopo piogge dilavanti. Le aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con **metodo delle esche attratticide** (Spintor fly) è opportuno che ripetano il trattamento dopo piogge dilavanti.

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 secondo anno di allevamento. Dose max. annua 2 l/ha

COLTURE ERBACEE

DEROGA

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.

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 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 METAFUMIZONE (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 (Trebun 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

Le condizioni climatiche del mese di luglio hanno finora permesso mediamente ai terreni di raggiungere condizioni di umidità ideali allo sviluppo delle colture. **E' fondamentale non tardare il riavvio delle irrigazioni.** Pertanto è consigliabile applicare la formula espressa in questo bollettino o consultare il proprio account IRRINET.

- **Fragola** Solo nelle varietà rifiorenti, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.5

- **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 del collo 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.** Sospendere le irrigazioni nelle coltivazioni di varietà precoci e medio precoci.

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. **E' importante evitare stress idrici nella fase di fioritura del mais e dell'emissione delle sete, affinché non sia compromessa l'allegagione e la futura resa produttiva.** ET: 6

- **Bietola da zucchero** 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: 4.6

- **Soia** 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** In assenza di precipitazioni superiori a 30 mm, irrigare in tutti i terreni con i volumi irrigui da Disciplinare, oppure indicati nella pagina di risposta del servizio Irrinet ET: 3.8

- **Prato stabile** 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

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
POMACEE	5.1	4
ALBICOCCO-SUSINO	4	3.5
CILIEGIO	5.1	3.1
PESCO	4	3.5
VITE	3.8	2.8
ACTINIDIA	6	4.8

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 lavorato determinerà un periodo di sospensione dell'irrigazione pari a 10 giorni (35/3.5)

Livello PO al punto di prelievo del CER - Bondeno Loc. Salvatonica (FE) In data 21/07/14 livello m 4.86 **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

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).

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

TICCHIOLOGIA: 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 attrattive (Spintor fly).

COLTURE ERBACEE

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 6 agosto 2014

Prossimo bollettino il 7 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"