

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

	<b>PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA</b>
	<b>Bollettino di Produzione Integrata e Biologica</b>

## N°26 del 17/07/2014

PREVISIONI DEL TEMPO. Si prevedono condizioni di tempo stabile con temperature in progressivo aumento fino a domenica. Da lunedì ritorno della instabilità con abbassamento delle temperature e possibilità di piogge. 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). 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 (Trebun Up) max 2 tratt./anno.

**ANARSIA:** prosegue il secondo volo. 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 (Trebun 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.

**TRIPIDE ESTIVO:** nel caso siano storicamente presenti danni alla raccolta intervenire con SPINOSAD (Laser o Spintor), max 3 tratt/anno. In qualsiasi caso si ricorda di sfalcare l'eventuale erba presente nell'interfilare nonché fossi e carraie prossimi al frutteto prima dell'eventuale intervento contro il fitofago per evitare successive ricolonizzazioni.

**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

---

**ANARSIA:** prosegue il secondo volo. 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 7-8 giorni dalla ovideposizione, intervenire alla schiusura delle uova impiegando a schiusura uova con BACILLUS THURINGIENSIS (Vari) 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.

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

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

### **SUSINO** - ingrossamento frutti - raccolta

---

**AFIDI:** intervenire a completa caduta petali al superamento del 10% di germogli infestati con IMIDACLOPRID (vari) o THIAMETOXAM (Actara) o ACETAMIPRID (Epik) oppure FLONICAMID (Teppeki) oppure PRIMICARB (Pirimor). FLONICAMID max 2 tratt/anno. Tra IMIDACLOPRID, THIAMETOXAM e ACETAMIPRID max 1 intervento all' anno.

**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 THIAACLOPRID (Calipso) oppure EMAMECTINA (Affirm) oppure FOSMET (Vari) oppure SPINOSAD (Vari o CLORPIRIFOS ETILE (vari). THIAACLOPRID 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.

### **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 FOSETIL-Al (Vari). Si consiglia, a chi volesse intervenire con citotropici o sistemici, di utilizzare DIMETOMORF+RAME (Forum R) o MANDIPROPAMIDE+RAME (PERGARDO R) o ZOXAMIDE+RAME (Electis ZR) oppure METALAXIL+RAME (Ridomil R).

**OIDIO:** si consiglia di intervenire con ZOLFO (Vari) oppure (CIFLUFENAMIDE (Cidely o Rebel Top) oppure QUINOXYFEN (Arius) oppure METRAFENONE (Vivando).

**COCCINIGLIA COTONOSA:** In diversi casi sono segnalate le nuove neanidi di prima e seconda età sulle foglie basali dei germogli. In caso di presenza SPIROTETRAMAT (Movento) **Max 2** tratt./anno oppure BUPROFEZIN (Applaud plus)

## **OLIVO: accrescimento frutto**

---

Il monitoraggio conferma l'andamento registrato nel precedente bollettino con voli elevati e intensa ovideposizione su tutto il territorio regionale, ma soprattutto nel comprensorio olivicolo cesenate. Pertanto si consiglia, a chi non lo ha ancora fatto nei giorni scorsi, di effettuare un trattamento larvicida a base di DIMETOATO, FOSMET o IMIDACLOPRID. L'eventuale trattamento dovrà essere effettuato al più presto, al 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** 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).

## 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**

#### **DEROGHE**

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 a partire dall'11 luglio, per l'impiego di un secondo intervento con Clorotalonil (Clortosip 500 SC) e possibilità di impiegare i prodotti rameici senza il limite massimo dei 3 interventi in un anno.

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 anticipare l'esecuzione del disseccamento della patata con l'utilizzo del Diquat sugli estirpi previsti a partire dal 14 luglio, con il dosaggio previsto dalle attuali norme tecniche (1 l/ha).

#### **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.

**AFIDI:** con il 30% di piante con colonie in accrescimento ed in assenza di ausiliari (coccinelle, cantaridi, imenotteri parassitoidi, ecc.) si può utilizzare PIRIMICARB (Pirimor).

Al massimo 1 trattamento contro questa avversità.

**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 (Trebond 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 cece o geodisinfestanti.

## **PATATA**

---

**TIGNOLA:** monitorare gli adulti con trappole a feromoni. Alla presenza intervenire con DELTAMETRINA (vari) o BETACIFLUTRIN (Bayteroid) o LAMBDAALOTRINA (Karate) o SPINOSAD (vari) o THIACTOPRID (Calipso) o CLORANTRANILIPROLE (Coragen). Sono consentiti al massimo 2 interventi all'anno con piretroidi indipendentemente dall'avversità nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola. Con spinosad al massimo 3 interventi all'anno. Con thiacloprid al massimo 1 intervento all'anno. Con clorotraniliprole al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

## **CIPOLLA**

---

**PERONOSPORA:** negli impianti più sviluppati in previsione di piogge intervenire con SALI DI RAME (vari) o AZOXYSTROBIN (Ortiva) o BENALAXIL+RAME (Galben R, Tirel R) o METALAXIL-m+RAME (Ridomil Gold R) o CIMOXANIL+RAME (vari) o IPROVALICARB+RAME (Melody Compact) o PYRACLOSTROBIN+DIMETOMORF (Cabrio Duo) o FLUOPICOLIDE+PROPAMOCARB (Volare).

Con azoxistrobin e pyraclostrobin complessivamente al massimo 3 interventi all'anno.

Con fenilammidi (benalaxil e metalaxil) complessivamente al massimo 3 interventi all'anno.

Con cimoxanil e fluopicolide+propamocarb massimo 3 interventi all'anno ciascuno.

Con iprovalicarb e dimetomorf complessivamente al massimo 4 interventi all'anno.

**TRIPIDI:** in caso di presenza intervenire SPINOSAD (Laser, Spintor) (massimo 3 interventi/anno). Sono consentiti al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità.

## **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 LAMBDAIALOTRINA\* (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 Spintor) 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

---

**TRIPIDI:** alla presenza intervenire con SPINOSAD (Laser o Spintor) (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 (II modulo) al massimo 2 interventi per ciclo in alternativa ai piretroidi.

---

---

## BOLLETTINO IRRIGAZIONE

- **Fragola** Solo nelle varietà rifioventi, 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
- **Aglio** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **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 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 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 compressa 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 del servizio Irrinet ET: 4.6
- **Bietola da seme** Sospendere definitivamente le irrigazioni.
- **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 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 riportati nel Disciplinare, oppure indicati nella pagina 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 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	NOTE
POMACEE	5.1	4	
ALBICOCCO-SUSINO	4	3.5	

CILIEGIO	5.1	3.1	
PESCO	4	3.5	
VITE	3.8	2.8	Fase fenologica particolarmente sensibile allo stress idrico
ACTINIDIA	6	4.8	

Nei vigneti è importante evitare stress idrici fino all'invaiaitura, al fine di ottenere le migliori rese possibili sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo. Nei vigneti e negli arboreti è possibile effettuare un intervento di soccorso negli impianti giovani. 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 14/07/14 livello m 6.94 **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 bagnatura o tempestivamente dopo tall 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 bagnatura 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:** **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).

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"