

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

	PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

N°25 del 10/07/2014

PREVISIONI DEL TEMPO. si prevedono condizioni di tempo variabile con possibilità di precipitazioni. Temperature inizialmente in progressivo aumento. 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). 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**.

EULIA: Il modello segnala la presenza delle prime larve. In presenza del 5% di germogli infestati o di 50 adulti/trappola cumulati da inizio volo, si consiglia di intervenire, impiegando BACILLUS THURINGENSIS (Vari)

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

BATTERIOSI: si segnalano modesti attacchi su cv sensibili. 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).

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: 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 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 Success) max 3 tratt/anno. Attenzione ai tempi di carenza.

RAGNETTI ROSSI: intervenire al superamento della soglia del 60 % di foglie infestate con forme mobili utilizzando: ETOXAZOLE (Borneo) oppure EXYTIAZOX (Matarcar) oppure PYRIDABEN (Nexter) oppure ABAMECTINA (Vari). Max 1 intervento acaricida all'anno.

AFIDE FARINOSO: Intervenire, in caso di presenza, localizzando l'intervento nelle sole aree infestate intervenire con PIRIMICARB (Pirimor). Contro questa avversità **max 1** tratt./anno.

TRIPIDE ESTIVO: nel caso siano storicamente presenti danni alla raccolta intervenire con SPINISAD (Laser o Success), max 3 tratt/anno. In qualsiasi caso si ricorda di sfalciare 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 non si rilevano danni su pesche e nettarine. Non potendo

cumunque escludere attacchi nel futuro 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 Success) 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, Success). FOSMET max 4 all'anno, ETOFENPROX max 2 all'anno, SPINOSAD max 3 all'anno.

DROSOPHILA SUZUKII: si segnalano danni su alcune varietà precoci. 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/nno, 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 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 - chiusura grappolo.

PERONOSPORA. Intervenire preventivamente in previsione di piogge con SALI DI RAME (vari) da soli o in miscela con o 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)

SCAFOIDEO: In provincia di Forlì - Cesena è presente una "ZONA FOCOLAIO" di Flavescenza dorata, individuate nel comune di Forlì (a Sud del Rio Cosina, a Ovest della Via Ossi e a Nord della Via Castel Leone, fino a intersecare, in linea retta, il Rio Cosina).

NELLA ZONA FOCOLAIO ed AZIENDE FOCOLAIO E' OBBLIGATORIO ESEGUIRE 2 INTERVENTI
IL PRIMO NEL PERIODO CHE DAL 10 AL 20 GIUGNO 2014 UTILIZZANDO

Principio attivo	Formulati	Dose	Note
BUPROFEZIN	APPLAUD PLUS	100 g/hl (1 kg/ha)	Consigliato solo per il primo intervento.
THIAMETHOXAM	ACTARA 25 WG	20 g/hl (200 g/ha)	max 1 intervento/anno
EFENPROX	TREBON UP	50 ml/hl	
CLORPIPIFOS ETILE	Vari	70 g/hl	max 1 intervento/anno
CLORPIPIFOS METILE	Vari	150 ml/hl	max 1 intervento/anno
Esteri fosforici (non impiegabili dalle aziende che aderiscono all'Azione 1 DIA di cui alla Misura 214 del Reg. CE 1698/05): max 2 interventi/anno.			

IL SECONDO DOPO CIRCA 30 GIORNI

E INOLTRE NECESSARIO eseguire obbligatoriamente, nelle aree vitate dei comuni di Castrocara Terme, Dovadola, Modigliana e Predappio in Provincia di Forlì-Cesena, n. 1 trattamento da eseguire nel periodo che va dal 20 al 5 luglio 2014, impiegando BUPROFEZIN o THIAMETHOXAM o EFENPROX o CLORPIPIFOS ETILE o CLORPIPIFOS METILE.

- **AZIENDE BIOLOGICHE PRESENTI IN ENTRAMBE LE SUCCITATE AREE E' OBBLIGATORIO ESEGUIRE 2 TRATTAMENTI**

Il primo nel periodo che va dal 10 al 20 giugno 2014, impiegando Piretro naturale. Il secondo dopo circa 20-25 giorni; nei vigneti biologici ubicati nelle zone focolaio oppure nei quali è stata riscontrata una presenza significativa di Scafoideo è fortemente raccomandata l'esecuzione di un terzo intervento.

Sanzioni amministrative per inosservanza

L'inosservanza delle prescrizioni sopra impartite sarà punita con la sanzione amministrativa pecuniaria da 500,00 a 3.000,00 euro, ai sensi dell'art. 54, comma 23, del D. Lgs. 19 agosto 2005, n. 214, e dell'art. 11, comma 9, della L.R. 20 gennaio 2004, n. 3.

OLIVO: accrescimento frutto

MOSCA DELLE OLIVE: A seguito del forte anticipo dello sviluppo delle drupe e delle condizioni climatiche particolarmente favorevoli, su tutto il territorio regionale si registra un volo iniziale già sostenuto e una iniziale ovideposizione, con percentuali di forme vive talvolta sopra la soglia economica di intervento, soprattutto su varietà precoci e da mensa e dove le drupe sono maggiormente sviluppate. Le infestazioni maggiori si registrano nel comprensorio olivicolo cesenate. Poiché le previsioni metereologiche per tutta la prossima settimana confermano un andamento favorevole alla mosca, si consiglia di effettuare un trattamento larvicida a base di DIMETOATO (Vari), FOSMET (Vari) o IMIDACLOPROD (Vari). L'eventuale trattamento dovrà essere effettuato entro il 15/18 luglio, 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 avvelenate.

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 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 (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.

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, Success) (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 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 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 METAFIUMIZONE (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 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

- **Fragola** Solo nelle varietà riflorenti, 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'allegazione 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'invaiaatura, 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 08/07/14 livello m 5.51 **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 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 o Success).

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.

<i>COLTURE ERBACEE</i>

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 o Success).

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"