

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

	PROVINCIA DI BOLOGNA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 15 del 30 aprile 2014

PREVISIONI DEL TEMPO

Previsioni dal 30 aprile al 4 maggio 2014

Mercoledì 30 aprile: nuvolosità variabile in progressivo aumento con precipitazioni dalla tarda mattinata a carattere debole-moderato irregolare, più probabili sul settore appenninico; nel pomeriggio precipitazioni sparse anche a carattere temporalesco in attenuazione dalla serata. Temperature: minime in lieve aumento con valori intorno a 11/12 gradi; massime stazionarie o in lieve flessione comprese tra 15 e 18 gradi.

da giovedì 1° a domenica 4 maggio 2014: un' area depressionaria presente sul bacino del mediterraneo manterrà condizioni di instabilità con probabile peggioramento delle condizioni meteorologiche dalla giornata di Venerdì. Vista la forte incertezza, si evidenzia come la previsione possa subire variazioni sostanziali nei prossimi giorni; temperature in flessione dalla giornata di Venerdì.

Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultate le [previsioni meteo ARPA Emilia Romagna](#)



BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LA DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA CIOÈ 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, MENTRE SONO DA CONSIDERARSI DEI CONSIGLI PER TUTTE LE ALTRE AZIENDE (DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA VEDI DECRETO N°150/2012)

COLTURE ARBOREE

Batteriosi drupacee

Solo in caso di piogge con bagnature molto prolungate (45-50 ore) si consiglia di intervenire con RAME METALLO/Selecta disperss

Max 4 interventi anno

ACTINIDIA bottoni fiorali

Difesa:

Batteriosi: Si segnala la presenza di danni su foglie e bottoni fiorali. Si consiglia di controllare gli impianti con particolare riferimento alle piante giovani, in caso di presenza di essudati contattare il tecnico di fiducia e/o il SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE tel. 051 5278249.

ALBICOCCO ingrossamento frutti

Difesa

Oidio: Intervenire in caso di presenza con ZOLFO/vari.

Anarsia: Inizio volo. Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

CILIEGIO ingrossamento frutti - invaiatura

Difesa

Afidi: in aree a elevato rischio di infestazione o negli altri casi al 3% di organi infestati intervenire con IMIDACLOPRID/vari o ACETAMIPRID/Epik o THIAMETOXAM/Actara o PIRETRINE PURE.

Tra ACETAMIPRID, THIAMETOXAM e IMIDACLOPRID max 2 interventi all'anno e max 1 per ciascun prodotto

Mosca: Inizio volo. Controllare le trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio.

MELO ingrossamento frutti

Difesa

Ticchiolatura: In previsione di piogge intervenire preventivamente o entro le 24 ore dall'inizio della pioggia con DITHIANON/Delan o FLUAZINAM/vari o CAPTANO/vari (Fluazinam e Captano distanziarli di circa 20 giorni da eventuali olii minerali) o entro le 72 ore intervenire con DIFENCONAZOLO/vari in miscela con prodotti di copertura.

IBE: max 4 interventi all'anno.

FLUAZINAM max 3 interventi.

CAPTANO max 3 interventi.

Oidio: intervenire alla comparsa dei primi sintomi con ZOLFO/vari.

Carpocapsa: Presenza volo, deposizione uova. Si prevede l'inizio della presenza delle larve dai primi giorni di maggio. Solo dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire con CLORANTRANILIPROLE/Coragen, prodotto con una attività minima di 14 giorni.

Nelle aziende dove **non è stato usato** il Clorantraniliprole e dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 8-10 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI/vari o EMAMECTINA/Affirm o FOSMET/vari o SPINOSAD/vari o CLORPIRIFOS ETILE/vari.

Dove è stato effettuato il CLORANTRANILIPROLE /Coragen con il perdurare delle catture è possibile ripetere l'intervento a distanza di 14 giorni dal precedente.

Emamectina max 2 interventi all'anno

Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno

Tra Clorpirifos etile, Fosmet, Clorpirifos metile al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Fosmet max 4 interventi all'anno .

Clorpirifos etile max 4 interventi all'anno

Spinosad max 3 interventi all'anno

Eulia: presenza larve. Si rileva una scarsa presenza del fitofago.

Butteratura: sulle varietà sensibili, intervenire con SALI DI CALCIO / vari eseguendo 5-6 interventi distanziati di 10-15 giorni.

PERO ingrossamento frutti

Difesa

COLPO DI FUOCO: In presenza di seconde fioriture il rischio infezioni è da ritenersi elevato, intervenire con BACILLUS SUBTILIS/Serenade Max o BACILLUS amyloliquefaciens/AMYLO-X o ACIBENZOLAR-S-METHYL/Bion 50wg o RAMEICI(vari).

Ticchiolatura: In previsione di piogge intervenire preventivamente o entro le 24 ore dall'inizio della pioggia con DITHIANON/Delan o METIRAM/Poliram oppure PENTHIOPYRAD/Fontelis o CAPTANO/vari o THIRAM/vari o ZIRAM/vari attivi anche nei confronti della maculatura o entro le 72 ore intervenire con DIFENCONAZOLO/vari o TEBUCONAZOLO/vari in miscela con prodotti di copertura,.

Maculatura bruna: momento a rischio infettivo alto. Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con FLUDIOXINIL+CIPRODINIL/Swicht o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Bellis o BOSCALID/Cantus o TRIFLOXISTROBIN/Flint o FLUAZINAM/Nando maxi TEBUCONAZOLO/vari FOSETIL AL/vari o CAPTANO/vari o THIRAM/vari o ZIRAM/vari. (Captano e Fluazinam devono essere distanziati di 20 giorni da eventuali OLII MINERALI) Captano max 6 interventi.

Tebuconazolo max 4 interventi

Fluazinam max 3 interventi anno

Fludioxinil +Ciprodinil: max 3 interventi all'anno

Fludioxinil max 2 interventi all'anno

Tra Fludioxinil +Ciprodinil e Fludioxinil complessivamente max 3 interventi all'anno

Tra Trifloxystrobin e Pyraclostrobin: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Boscalid max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Ziram max 3 interventi anno (2 post-fiorali)

Thiram max 4 interventi anno

Carpocapsa: Presenza volo, deposizione uova. Si prevede l'inizio della presenza delle larve dai primi giorni di maggio. Solo dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire con CLORANTRANILIPROLE/Coragen, prodotto con una attività minima di 14 giorni.

Nelle aziende dove **non è stato usato** il Clorantraniliprole e dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 8-10 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI/vari o EMAMECTINA/Affirm o FOSMET/vari o SPINOSAD/vari o CLORPIRIFOS ETILE/vari.

Dove è stato effettuato il CLORANTRANILIPROLE /Coragen con il perdurare delle catture è possibile ripetere l'intervento a distanza di 14 giorni dal precedente.

Emamectina max 2 interventi all'anno

Clorantraniliprole max 2 interventi all'anno

Tra Clorpirifos etile, Fosmet, Clorpirifos metile al massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

Fosmet max 4 interventi all'anno .

Clorpirifos etile max 4 interventi all'anno

Spinosad max 3 interventi all'anno

Eulia: presenza larve. Si rileva una scarsa presenza del fitofago.

Psilla: deposizione uova, presenza neanidi. In presenza di forti infestazioni intervenire sulle uova gialle/ nascita delle prime neanidi con ABAMECTINA/vari o OLIO BIANCO ESTIVO/vari o SPYROTETRAMAT/Movento

Spyrotetramat max 2 interventi complessivi di cui solo 1 su psilla all'anno.

Abamectina max 2 interventi all'anno.

Necrosi batterica delle gemme: negli impianti solitamente colpiti intervenire con Fosetil-Al/vari. Si consiglia di utilizzare il prodotto ad una dose complessiva di circa 9 kg/ha di f.c.. E' possibile effettuare 3 interventi distanziati di 15 gg a 3 kg/ha per ciascuno oppure è possibile effettuare un maggiore numero di applicazioni a dose inferiore purchè si raggiunga la stessa dose finale.

PESCO ingrossamento frutti

Difesa:

Oidio: in presenza della malattia intervenire con ZOLFO/vari, attivo anche nei confronti del nerume, o con BUPIRIMATE/Nimrod o MICLOBUTANIL/vari o PENCONAZOLO/vari o PROPICONAZOLO/vari o TETRACONAZOLO/vari o QUINOXIFEN/Arius (quest'ultimo solo preventivo).

Max 4 interventi anno con IBE.

QUINOXIFEN max 3 interventi all'anno.

Anarsia: Inizio volo. Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

SUSINO ingrossamento frutti

Difesa

Cidia funebrana: presenza larve. Sono giustificati interventi in prima generazione solo se in presenza di scarsa allegagione. Nelle aziende senza confusione, in presenza di 10 catture a settimana intervenire a 7-8 giorni dal superamento soglia con FOSMET/vari o THIACLOPRID/Calypso o SPINOSAD/Laser, Success o Emamectina/Affirm.

FOSMET max 4 all'anno

EMAMECTINA max 2 interventi anno

THIACLOPRID max 1 all'anno

SPINOSAD max 3 all'anno

VITE grappoli separati – racimoli distanziati

Difesa

Peronospora: rischio infezioni alto, intervenire preventivamente con MANCOZEB/vari o METIRAM/Poliram Df o PROPINEB/Antracol o SALI DI RAME/vari o FOSETIL-AL+RAME/vari o DITHIANON/Delan o FLUOPICOLIDE/vari o IPROVALICARB/Melody o MANDIPROPAMIDE/Pergado o BENTHIOVALICARB/vari o VALIPHENAL+MZ/Valis M o FAMOXADONE/vari o FENAMIDONE/vari o PYRACLOSTROBIN/vari.

Dopo le piogge e in presenza di vegetazione non protetta intervenire con DIMETOMORF/vari o CIMOXANIL/vari in miscela ai prodotti di copertura o IPROVALICARB/Melody o MANDIPROPAMIDE/Pergado o BENTHIOVALICARB/vari o VALIPHENAL+MZ/Valis M.

FLUOPICOLIDE max 3 anno

Fra Dimetomorf, Iprovalicarb, Mandipropamide, Valifenalate e Benthiovalicarb max 4 anno

Fra Famoxadone, Fenamidone, Pyraclostrobin e Trifloxistrobin max 3 interventi anno

Cimoxanil max 3 interventi all'anno

Mancozeb da solo o in miscela max 3 interventi all'anno

Oidio: Rischio medio. Nelle zone ad alto rischio utilizzare ZOLFO PB/vari o QUINOXIFEN/vari o SPIROXAMINA/vari o METRAFENONE/ Vivando o MEPTYLDINOCAP/Karathane Star.

Spiroxamina max 3 anno

Metrafenone max 3 anno

Meptyldinocap max 2 interventi all'anno

Quinoxifen max 3 anno

Tignoletta: Normalmente non si prevedono interventi contro la 1^a generazione.

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO 6 -10 foglie vere

Difesa

Cleono: sono state rilevate presenze. Al superamento della soglia di 2 adulti per vaso trappola o del 10% delle piante delle file più esterne con erosioni fogliari rilevate a partire da metà aprile, intervenire sui bordi del campo con ALFACIMETRINA/Contest o CIPERMETRINA/Vari o DELTAMETRINA/vari o FLUVALINATE/vari o LAMBDAALOTRINA/vari o ZETACIPERMETRINA/vari o BETACIFLUTRIN/vari.

Ammessi al massimo 3 insetticidi all'anno escluso Bacillus ed eventuali concie.

FLUVALINATE max 2 interventi all'anno

DELTAMETRINA max 1 intervento all'anno

BETACIFLUTRIN max 2 interventi all'anno

Diserbo

In presenza infestanti sviluppate si consiglia di intervenire con la tecnica delle "dosi crescenti" utilizzando FENMEDIFAN / vari al 15,9% lt/ha 1,5-2 + ETOFUMESATE / vari al 44,6% lt/ha 0,35 oppure FENMEDIFAN+DESMEDIFAN+ETHOFUMESATE / vari lt/ha 1,0-1,5 in associazione a METAMITRON / vari al 70% kg/ha 0,7 -1,0 e/o CLORIDAZON/Better al 65% kg/ha 1,2-1,5 o TRIFLUSULFURON-METILE/Safari a kg/ha 0,03.

Per migliorare l'azione sul Poligonum aviculare aggiungere LENACIL/vari all'80% kg/ha 0,05-0,1.

In presenza di Cuscuta utilizzare PROPIZAMIDE/Kerb Flow lt/ha 0,7-1,5 (da non miscelare con olio bianco)

Con problemi di Cirsium e Amm. maius intervenire con CLOPIRALID al 75%/vari 0,13 kg/ha, da non miscelare con PROPIZAMIDE.

FRUMENTO TENERO E DURO spigatura - fioritura

Fusariosi della spiga: l'intervento è da eseguirsi, da inizio emissione antere, su varietà sensibili, utilizzando PROCLORAZ/vari o PROPICONAZOLO/vari o TEBUCONAZOLO/vari o CIPROCONAZOLO/vari (solo formulazioni nc e xi).

Su frumento duro è stato derogato l'impiego del Protioconazolo su tutto il territorio regionale.

E' possibile effettuare le miscele con più principi attivi.

I prodotti sopra riportati sono attivi anche per le ruggini.

Max 2 interventi anticrittogamici all'anno.

Oidio: al superamento della soglia di 10-12 pustole sulle ultime 2 foglie è possibile intervenire con: AZOXYSTROBIN/vari o PYRACLOSTROBIN/Comet o PICOXYSTROBIN/Acanto o TETRACONAZOLO/vari o CIPROCONAZOLO/Galeo o PROPICONAZOLO/vari o FLUTRIAFOL/vari o ZOLFO/vari oppure con i prodotti indicati per il fusarium.

Max 2 interventi anticrittogamici all'anno.

Afidi: al momento si rilevano infestazioni. Al superamento dell' 80% dei culmi con infestazione intervenire con PIRIMICARB/Pirimor o FLUVALINATE /vari.

Max 1 intervento insetticida all'anno.

MAIS 3^a - 5^a foglia

Diserbo

In **post-emergenza a partire dalla seconda foglia**, per problemi di graminacee

NICOSULFURON/vari al 4% lt/ha 0,8-1,2 o RIMSULFURON+NICOSULFURON+ DICAMBA/Principal mais Kg/ha 0,35-0,400, nel caso si preveda di effettuare due interventi utilizzare le dosi piu' basse, o NICOSULFURON+MESOTRIONE/Elumis lt/ha 1,5-2 o TEMBOTRIONE+ ISOXADIFEN ETIL/Laudis lt/ha 2 (attivo su graminacee e dicotiledoni) o FORAMSULFURON/Equip lt/ha 2-2,7. In presenza di dicotiledoni utilizzare SULCOTRIONE/Mikado lt/ha 1 o MESOTRIONE/Callisto lt/ha 0,60-0,75 o PROSULFURON/Peak Kg/ha 0,025 o TRITOSULFURON+ DICAMBA/Algedi a 0,15-0,20 o DICAMBA/vari al 21% lt/ha 0,8-1 o FLUROXIPIR/vari al 17% lt/ha 0,4-0,5 o FLORASULAM+FLUROXIPIR/Starane Gold lt/ha 0,85.

Per problemi di Cirsium intervenire con CLOPIRALID al 75%/vari kg/ha 0,13.

Nota: con infestazioni miste è possibile utilizzare miscele dei prodotti sopracitati.

Per Equiseto è possibile utilizzare MCPA al 25%/vari lt/ha 0,25-0,45 da eseguirsi al massimo sul 10% della superficie maidicola aziendale.

SORGO emergenza - 3^a foglia

Diserbo

In **post emergenza precoce, a partire dalla terza foglia**, è possibile intervenire con S-METOLACLOR + TERBUTILAZINA/ Primagran Gold a 2-3 lt/ha. Entro le 4/6 foglie vere per sole dicotiledoni, utilizzare 2,4D+MCPA al 31+25% /vari lt/ha 0,3-0,5 o DICAMBA + PROSULFURON/Casper a 0,3-0,4 kg/ha o BENTAZONE/Basagran SG 1,1-1,5 kg/ha.

SOIA pre emergenza - emergenza

Diserbo

In **pre-emergenza** utilizzare PENDIMETALIN/vari al 31,7% lt/ha 2,0 o OXADIAZON/vari al 34,1% lt/ha 1,5 o METRIBUZIN/vari kg/ha 0,5 o S-METOLACLOR/Dual Gold al 86,49% lt/ha 1,25 o PETHOXAMIDE al 60% lt/ha 2 o CLOMAZONE/Command lt/ha 0,25-0,30 o METRIBUZIN al 14% + FLUFENACET al 42% kg/ha 1-1,2.

E' possibile effettuare miscele dei prodotti sopracitati.

In **post-emergenza** dalla prima foglia trilobata in presenza di infestanti dicotiledoni intervenire con BENTAZONE al 87%/vari kg/ha 1-1,5 o IMAZAMOX al 3,7%/vari lt/ha 0,75-1 (consigliato per trattamenti precoci entro la prima foglia trilobata) o TIFENSULFURON/Harmony 50 SX kg/ha 0,007-0,010.

Nota: con infestazioni miste è possibile miscelare i prodotti sopracitati, è consigliabile intervenire precocemente utilizzando bassi dosaggi ripetendo l'intervento se necessario.

Con infestazioni di GRAMINACEE intervenire con: CICLOSSIDIM /Stratos Ultra lt/ha 2-3 o FENOXAPROP-p-ETILE/vari lt/ha 1-1,5 o CLETODIM/Select lt/ha 0,6 o PROPAQUIZAFOP/Agil lt/ha 1,2 o QUIZALOFOP-ETILE/vari lt/ha 1-1,5.

Nota: i Graminici si avvantaggiano dell'aggiunta di bagnante.

COLTURE ORTIVE

CIPOLLA 3^a - 4^a foglia vera

Difesa

Peronospora: nella coltura a **semina autunnale** in previsione di piogge intervenire con SALI DI RAME/vari o CIMOXANIL+RAME/Vari o AZOXYSTROBIN/vari o IPROVALICARB/Melody o PYRACLOSTROBIN+DIMETOMORF/Cabrio Duo o FLUPICOLIDE +PROPAMOCARB/Volare o METALAXYL-M+RAME/vari.

CIMOXANIL max 3 interventi all'anno.

AZOXYSTROBIN e PYRACLOSTROBIN complessivamente max 3 interventi all'anno.

IPROVALICARB e DIMETOMORF complessivamente max 4 interventi all'anno

PYRACLOSTROBIN+DIMETOMORF max 2 interventi all'anno

FLUPICOLIDE +PROPAMOCARB max 3 interventi all'anno

METALAXYL-M max 3 interventi all'anno

Botrite: nella coltura a **semina autunnale** intervenire alla comparsa dei primi sintomi con FLUDIOXINIL+CYPRODINIL/Switch o PYRIMETANIL/Scala o PYRACLOSTROBIN +BOSCALID /Signum. o FENEXAMID/Teldor plus

Tra PYRIMETANIL e FLUDIOXINIL+CYPRODINIL max 3 trattamenti anno.

Pyraclostrobin+Boscalid max 2 interventi all'anno

Fenexamid max 2 interventi all'anno

Batteriosi: in presenza intervenire con PRODOTTI RAMEICI/vari

Diserbo

In **post emergenza della coltura a semina primaverile** in presenza di infestanti dicotiledoni emerse intervenire, a partire dalla seconda foglia vera, con IOXINIL/Cipotril lt/ha 0,200-0,500 o PIRIDATE/Lentagran a 0,5 l/ha da soli o in miscela con PENDIMETALIN/vari al 31,7% lt/ha 0,5-1. In presenza di dicotiledoni perennanti intervenire con CLOPIRALID al 75%/vari kg/ha 0,15.

In presenza di graminacee intervenire con CICLOSSIDIM/Stratos lt/ha 1-1,5 o PROPAQUIZAFOP/Agil lt/ha 1,2 o QUIZALOFOP-ETILE isomero D/vari al 4,9% lt/ha 1-1,5. Per migliorare l'azione dei graminicidi sopracitati miscelare con bagnante.

PATATA 2° - 5° palco fogliare

Diserbo

In **post emergenza** in presenza di infestanti utilizzare METRIBUZIN/vari al 35% kg/ha 0,3-0,4 e/o RIMSULFURON/Executive kg/ha 0,05.

Difesa

Peronospora: intervenire solo dove la coltura è più sviluppata, possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge con SALI DI RAME/vari o FOSETIL AL+RAME/vari o DIMETOMORF+RAME/vari o DIMETOMORF+METIRAM/vari o CIMOXANIL+RAME/vari o FLUAZINAM/vari o IPROVALICARB+Rame/Melody compact o MANDIPROPAMIDE +Rame/Pergado R o BENALAXIL+RAME/vari o BENALAXIL-M/vari o METALAXIL-M/vari o METALAXIL/vari o FLUPICOLIDE+PROPAMOCARB/Volare o PYRACLOSTROBIN +DIMETOMORF/Cabrio Duo o CYAZOFAMIDE/Ranman o FAMOXADONE/vari o PROPINEB/Antracol o AMETOCTRADINA+DIMETOMORF/Enervin Duo o AMETOCTRADINA+METIRAM/vari o AMISULBRON/Leimay o ZOAXAMIDE/vari o PROPAMOCARB+CIMOXANIL/vari.

Cimoxanil max 3 interventi all'anno.

Dimetomorf, Iprovalicarb e Mandipropamide complessivamente max 4 interventi all'anno
Fluopicolide max 3 interventi all'anno

Pyraclostrobin e Famoxadone complessivamente max 3 interventi all'anno

Benalaxil, Benalaxil-M, Metalaxil, Metalaxil-M complessivamente max 3 interventi all'anno

Amisulbron e Ciazofamide complessivamente max 3 interventi all'anno

Propineb e Metiram complessivamente max 3 trattamenti

Amectotradine max 3 interventi all'anno

Zoxamide max 4 interventi all'anno

TIGNOLA DELLA PATATA: subito dopo la rincalzatura, prevedere l'installazione delle trappole per il monitoraggio dell'insetto.

POMODORO DA INDUSTRIA trapianto

Diserbo

In **post-trapianto** con infestanti emerse intervenire precocemente con RIMSULFURON / Executive a kg/ha 0,05 e METRIBUZIN/vari al 35% a kg/ha 0,4-0,5.

Difesa

Batteriosi: nei campi con vegetazione più sviluppata, in previsione di pioggia, può essere consigliabile eseguire un intervento preventivo con Prodotti rameici.



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.

Ulteriori approfondimenti su norme e indicazioni generali si possono consultare sul sito: www.tecpuntobio.it

COLTURE ARBOREE

Batteriosi drupacee

Solo in caso di piogge con bagnature molto prolungate (45-50 ore) si consiglia di intervenire con RAME METALLO.

Max 4 interventi anno

ACTINIDIA bottoni fiorali

Difesa:

Batteriosi: Si segnala la presenza di danni su foglie e bottoni fiorali. Si consiglia di controllare gli impianti con particolare riferimento alle piante giovani, in caso di presenza di essudati contattare il tecnico di fiducia e/o il SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE tel. 051 5278249.

ALBICOCCO ingrossamento frutto

Difesa

Oidio: Intervenire in presenza della malattia con ZOLFO.

Anarsia: Inizio volo. Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

CILIEGIO ingrossamento frutto - invaiatura

Difesa

Afide verde: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

Mosca: Inizio volo. Controllare le trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio

MELO ingrossamento frutto

Difesa

Ticchiolatura: Intervenire preventivamente in prossimità di piogge con PRODOTTI RAMEICI o POLISOLFURO DI CALCIO.

Afide grigio: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

Carpocapsa: Presenza volo, inizio deposizione uova, si prevede l'inizio della nascita delle prime larve verso i primi di maggio, dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane intervenire a 8-10 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

Butteratura: sulle varietà sensibili, intervenire con SALI DI CALCIO / vari eseguendo 5-6 interventi distanziati di 10-15 giorni.

PERO ingrossamento frutto

Difesa

Ticchiolatura: Intervenire preventivamente in prossimità di piogge con PRODOTTI RAMEICI o POLISOLFURO DI CALCIO .

Maculatura bruna: momento a rischio infettivo medio-alto. Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con PRODOTTI RAMEICI.

Carpocapsa: Presenza volo, inizio deposizione uova, si prevede l'inizio della nascita delle prime larve verso i primi di maggio, dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane intervenire a 8-10 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

Psilla: deposizione uova, presenza neanidi, in presenza di forti infestazioni intervenire sulle uova gialle/ nascita delle prime neanidi con OLIO BIANCO ESTIVO.

PESCO ingrossamento frutti

Difesa:

Oidio: Intervenire in presenza della malattia con ZOLFO.

Anarsia: Inizio volo. Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

Afide verde: In presenza intervenire a caduta petali con AZADIRACTINA o PIRETRO.

SUSINO ingrossamento frutti

Difesa:

Cidia funebrana: : presenza volo, nascita larvale. Sono giustificati interventi in prima generazione solo se in presenza di scarsa allegagione. Nelle aziende senza confusione, in presenza di 10 catture a settimana intervenire con con SPINOSAD o BACILLUS THURINGIENSIS..

Afide verde: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

VITE grappoli separati – racimoli distanziati

Difesa

Peronospora: rischio infezioni, intervenire preventivamente con SALI DI RAME.

Oidio: nelle zone ad alto rischio, utilizzare ZOLFO POLVERULENTO o ZOLFO PB.

Tignoletta: Normalmente non si prevedono interventi contro la 1^a generazione.

COLTURE ERBACEE

GRANO-ORZO spigatura

Difesa:

Oidio: Intervenire in presenza della malattia con ZOLFO.

COLTURE ORTIVE

CIPOLLA 2^a - 3^a foglia vera

Difesa:

Batteriosi: sulla coltura a semina autunnale in presenza intervenire con SALI DI RAME

Peronospora: nella coltura a **semina autunnale** in previsione di piogge intervenire con SALI DI RAME

PATATA 2° - 5° palco fogliare

Difesa

Peronospora: intervenire solo dove la coltura è più sviluppata, possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge con SALI DI RAME

POMODORO DA INDUSTRIA trapianto

Difesa

Batteriosi: nei campi con vegetazione più sviluppata, in previsione di pioggia, può essere consigliabile eseguire un intervento preventivo con Prodotti rameici.

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

Il prossimo aggiornamento del bollettino si terrà mercoledì 07 maggio alle ore 14,30 c/o la sala Turrini di PROGEO – Granarolo dell'Emilia

O.d.G:

ore 14,30-15,30: Previsioni meteo e modelli

ore 15,30-17,30: Bollettino P.I. e Bio.

Redazione e diffusione a cura di

Redazione a cura di: Guido Ghermandi - Agrites,
Maurizio Fiorini - Cesac
Claudio Cristiani - CA dell'Emilia

Diffusione a cura dell'Agenzia territoriale per la sostenibilità alimentare, agroambientale ed energetica.



"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"