

	PROVINCIA DI BOLOGNA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 13 del 16 aprile 2014

PREVISIONI DEL TEMPO

Giovedì 17: cielo sereno, temperature minime del mattino attorno a 5 °C, massime pomeridiane comprese tra 12 °C sui rilievi e 19 °C in pianura.

Venerdì 18: mattino cielo velato per nubi alte; nel pomeriggio in pianura cielo velato per nubi alte, sui rilievi sereno o poco nuvoloso; dalla sera in pianura sereno o poco nuvoloso, sui rilievi nuvolosità variabile.

Temperature minime del mattino comprese tra 5 °C sui rilievi e 7 °C in pianura, massime pomeridiane comprese tra 17 °C sui rilievi e 20 °C in pianura.

Tendenza da sabato a martedì: Il tempo sulla nostra regione sarà determinato dalla presenza di un minimo depressionario in rotazione sull'Europa. L'evoluzione prevalente al momento è di una fase di spiccata variabilità con probabili precipitazioni nella giornata di Sabato e Lunedì e se pur marginalmente anche per la giornata di Pasqua, con i settori occidentali più esposti alle piogge. Temperature in lieve flessione con valori nella media del periodo.

Per la notte fra mercoledì e giovedì 17 aprile, le condizioni sembrano più favorevoli a diminuzioni termiche. Le minime potrebbero scendere di qualche grado rispetto a quelle registrate nella notte appena trascorsa

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

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LA DIFESA INTEGRATA

	BOLLETTINO DI PRODUZIONE 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)

ACTINIDIA bottoni fiorali

Difesa:

Batteriosi: 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: Si consiglia di installare le trappole per il monitoraggio e la confusione o disorientamento sessuale.

CILIEGIO fioritura - allegagione

Difesa

Monilia: nella fase di fioritura con condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo dell'infezione come elevata umidità e bagnature prolungate è opportuno trattare con: BACILLUS SUBTILIS/Serenade Max o PYRACLOSTROBIN +BOSCALID/Bellis drupacee o TEBUCONAZOLO/vari o FENBUCONAZOLO/vari o FLUDIOXINIL+ CIPRODINIL/Switch.

Max 4 interventi anno contro questa avversità. Max 3 interventi anno con IBE.

TEBUCONAZOLO max 2 interventi anno.

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID max 2 interventi anno.

FLUDIOXINIL+CIPRODINIL max 2 interventi anno.

Afidi: in aree a elevato rischio di infestazione o negli altri casi al 3% di organi infestati intervenire da caduta petali 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

Operoptera e recurvaria: in post fioritura con più del 5% di getti infestati intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS/vari o INDOXACARB/Steward.

Indoxacarb max 2 interventi anno

MELO caduta petali - allegagione

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 o CIFLUFENAMIDE/vari o BUPIRIMATE/Nimrod o QUINOXIFEN/Arius

Ciflufenamide max 2 interventi anno

Quinoxifen max 3 interventi anno

Carpocapsa: inizio volo. Solo dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire a inizio deposizione uova a partire dalla fine della prossima settimana con CLORANTRANILIPROLE/Coragen, prodotto con una attività minima di 14 giorni.

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

Afide grigio: dalla completa caduta petali intervenire alla comparsa delle prime reinfestazioni con IMIDACLOPRID/vari o THIAMETOXAM/Actara o AZADIRACTINA/vari o SPIROTETRAMAT/Movento o SALI DI K DI ACIDI GRASSI/vari.

Tra IMIDACLOPRID, THIAMETHOXAM, CLOTHIANIDIN e ACETAMIPRID max 1 intervento anno. MOVENTO max 1 all'anno

Diradamento frutti

Intervenire con diametro frutto centrale di 10-12 mm con NAA al 3,3%/vari alla dose di 30-50 ml/hl eventualmente in miscela con 6-BENZILADENINA al 1,9% a 0,5 lt/hl consigliato sulle Delicious rosse, con diametro frutto centrale di 10-14 mm. Con 6-BENZILADENINA al 1,9% a 0,5-0,75 lt/hl per tutte le varietà, le dosi sono proporzionate al diametro dei frutti centrali trattati.

PERO allegagione

Difesa

COLPO DI FUOCO: Rischio infezioni, negli impianti solitamente colpiti, 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: al momento non ci sono condizioni di rischio.

Carpocapsa: inizio volo. Solo dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, si può intervenire a **inizio deposizione uova** a partire dalla fine della prossima settimana con CLORANTRANILIPROLE/Coragen, prodotto con una attività minima di 14 giorni.

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

Psilla: Inizio deposizione uova. Per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

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 ZOLFIO/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.

Nerume delle drupacee: a partire da inizio scamiciatura e in presenza di forti bagnature si possono verificare infezioni. Gli interventi a base di Zolfo utilizzati per l'oidio e la miscela Pyraclostrobin+basalid/Bellis drupacee utilizzato per la monilia sono attivi anche contro tale avversità.

Anarsia: Si consiglia di installare le trappole per il monitoraggio e la confusione o disorientamento sessuale.

SUSINO ingrossamento frutti

Difesa

Nerume delle drupacee: a partire da inizio scamiciatura e in presenza di forti bagnature si possono verificare infezioni, in tal caso intervenire con

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Bellis drupacee. Gli interventi a base di Zolfo utilizzati per l'oidio sono attivi anche contro tale avversità.

Pyraclostrobin+bascalid max 3 interventi all'anno.

Afidi: intervenire al superamento del 10% di germogli infestati con IMIDACLOPRID/vari o THIAMETOXAM/Actara o ACETAMIPRID/Epik (attivi anche nei confronti della tentredine) o FLONICAMID/ Teppeki.

Tra Imidacloprid, Thiametoxam, e Acetamiprid max 1 intervento all' anno.

FLONICAMID max 1 trattamento anno

Cidia funebrana: inizio deposizione uova. 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 CLORANTRANILIPROLE/Coragen o TRIFLUMURON/Alsystin o a 6-8 giorni dal superamento soglia con FOSMET/vari o THIAACLOPRID/Calypso o SPINOSAD/Laser,Success o Emamectina/Affirm.

FOSMET max 4 all'anno

TRIFLUMURON max 2 interventi anno. CLORANTRANILIPROLE max 2 interventi anno

EMAMECTINA max 2 interventi anno. THIAACLOPRID max 1 all'anno.

SPINOSAD max 3 all'anno

VITE grappoli visibili

Difesa

Peronospora: le piogge previste da sabato 19 aprile si considerano a rischio, si consiglia di 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.

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

Cimoxanil max 3 intermenti all'anno

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

Oidio: Attualmente il rischio infettivo lo si deve ritenere basso. Nelle zone ad alto rischio, a germogli di 4 cm, utilizzare ZOLFO PB/vari o QUINOXIFEN/vari o SPIROXAMINA/vari o METRAFENONE/ Vivando o MEPTYL-DINOCAP/Karathane Star.

Spiroxamina max 3 anno. Metrafenone max 3 anno. Meptyldinocap max 2 interventi all'anno. Quinoxifen max 3 anno

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

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO 2 -4 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 post-emergenza intervenire in presenza di infestanti con la tecnica delle "microdosi" utilizzando FENMEDIFAN / vari al 15,9% lt/ha 0,5-1 + ETOFUMESATE/ vari al 21,1% lt/ha 0,5 oppure FENMEDIFAN+DESMEDIFAN+ETHOFUMESATE/ vari al (5,9+1,5+12,2) lt/ha 0,6-1 o al (7,58+2,53+15,15) lt/ha 0,7 in associazione a METAMITRON / vari al 70% kg/ha 0,5 e/o CLORIDAZON/Better kg/ha 0,9 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 0,3-0,5 (da non miscelare con olio bianco)

Nota: intervenire precocemente anche con bietole in emergenza utilizzando bassi volumi (150 lt/ha) utile l'aggiunta di OLIO BIANCO/vari (autorizzati) lt/ha 0,5. Normalmente è consigliabile ripetere l'intervento dopo 8-10 giorni.

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

FRUMENTO TENERO E DURO botticella – inizio spigatura

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) o solo per il frumento duro PROTIOCONAZOLO+TEBUCONAZOLO/Prosaro, Prolain Star.

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.

ERBA MEDICA 2^a - 3^a foglia trifogliata

Difesa

Apion e fitonoma: In caso di elevata infestazione di adulti e/o larve intervenire con ACETAMIPRID/Epik o LAMBDAIALOTRINA/vari o BETACIFLUTRIN/vari.

Insetticidi al max 1 intervento anno

Diserbo

In post-emergenza del primo anno d'impianto intervenire a partire dalla seconda foglia trifogliata della coltura con IMAZAMOX/vari lt/ha 0,75 e/o PIRIDATE/Lentagran 45 wp kg/ha 1,-1,5.

In presenza di graminacee a partire dal 2° anno d'impianto intervenire con QUIZALOFOP-p-ETILE/vari lt/ha 1-1,5 (massimo 1 intervento all'anno).

MAIS emergenza - 2^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 semina – pre emergenza

Diserbo

In **pre-emergenza** con problemi dicotiledoni è possibile intervenire con ACLONIFEN/ vari lt/ha 1-1,5 o TERBUTILAZINA al 25% + PENDIMETALIN al 5,9%/TREK P lt/ha 2,5, con problemi di giavone si consiglia di effettuare semine tardive (fine aprile – primi di maggio) e di intervenire in post emergenza.

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.

GIRASOLE emergenza - 2^a foglia

SOIA pre semina - semina

Concimazione

Azoto:

Non sono ammesse concimazioni azotate.

Non sono ammesse distribuzioni in pre-semina, eventuali applicazioni in copertura sono consigliate solo se l'inoculazione non si è verificata, in questo caso l'apporto di azoto non deve superare i 120 kg/ha.

E' ammesso l'impiego di concimi organo minerali, contenenti basse quantità di azoto, qual'ora si usino per apportare fosforo e/o potassio fino a un apporto massimo di 30 kg/ha di azoto.

Fosforo e potassio:

Dose da apportare calcolata sulla base delle asportazioni.

Apporti massimi in base alla dotazione del terreno. Non sono ammesse distribuzioni in copertura con concimi minerali con questi elementi.

Diserbo

In **pre-semina** con infestanti emerse è consigliabile effettuare la pulizia dei letti di semina utilizzando GLIFOSATE / vari al 30,4% lt/ha 2-4.

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.

COLTURE ORTIVE

CIPOLLA 2^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.
CIMOANIL 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

Mosca dei bulbi: Intervenire solo dopo avere accertato la presenza dei primi danni e con scarso investimento della coltura con DELTAMETRINA/vari

Deltametrina max 2 interventi all'anno

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 0,100-0,300 da solo o in miscela con PENDIMETALIN/vari al 31,7% lt/ha 0,5. 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 sopraccitati miscelare con bagnante.

PATATA pre emergenza - emergenza

Diserbo

In **pre-emergenza**, dopo l'ultima rincalzatura, con infestanti emerse utilizzare METRIBUZIN/vari al 35% kg/ha 0,4-0,6 o ACLONIFEN/vari lt/ha 1,5-2,0 o PENDIMETALIN/vari al 31,7% lt/ha 2-3 o CLOMAZONE/vari al 30,74% lt/ha 0,3 o METAZACLOR/Butisan S lt/ha 1-1,5 o FLUFENACET+METRIBUZIN/Fedor kg/ha 1-1,2.

E' possibile effettuare miscele dei prodotti soprariportati.

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

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



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

ACTINIDIA bottoni fiorali

Difesa:

Batteriosi: 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: Si consiglia di installare le trappole per il monitoraggio e la confusione o disorientamento sessuale.

CILIEGIO allegazione

Difesa

Monilia: trattare con: BACILLUS SUBTILIS.

Afide verde: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

Operoptera e recurvaria: : in post fioritura con più del 5% di getti infestati intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS

MELO caduta petali - allegazione

Difesa

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

Afide verde: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

Carpocapsa: inizio volo. Si consiglia di installare le trappole per il monitoraggio degli adulti e il metodo della confusione o disorientamento sessuale, per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

PERO allegazione

Difesa

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

Carpocapsa: inizio volo. Si consiglia di installare le trappole per il monitoraggio degli adulti e il metodo della confusione o disorientamento sessuale, per la difesa si rimanda al prossimo bollettino.

PESCO ingrossamento frutti

Difesa:

Nerume delle drupacee: a partire da inizio scamicatura e in presenza di forti bagnature si possono verificare infezioni. Gli interventi a base di Zolfo utilizzati per l'oidio è attivo anche contro tale avversità.

Cidia molesta: presenza volo. Nei confronti della prima generazione non si consigliano interventi.

Anarsia: Si consiglia di installare le trappole per il monitoraggio e la confusione o disorientamento sessuale.

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

SUSINO ingrossamento frutti

Difesa:

Nerume delle drupacee: a partire da inizio scamicatura e in presenza di forti bagnature

si possono verificare infezioni. Gli interventi a base di Zolfo utilizzati per l'oidio è attivo anche contro tale avversità.

Cidia funebrana: inizio deposizione uova. 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 SPINOSAD.

Afide verde: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

VITE grappoli visibili

Difesa

Peronospora: le piogge previste da sabato 19 aprile si considerano a rischio, si consiglia di intervenire preventivamente con SALI DI RAME.

Oidio: Con piogge superiori a 2,5 mm rischio infezione, nelle zone ad alto rischio, utilizzare ZOLFO POLVERULENTO o ZOLFO PB.

Tignoletta: volo. Installare le trappole per il monitoraggio e la confusione o disorientamento sessuale

COLTURE ERBACEE

GRANO-ORZO botticella

COLTURE ORTIVE

CIPOLLA 2^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 pre emergenza - emergenza

Redazione e diffusione a cura di

Redazione a cura di: **Guido Ghermandi - Agrites,**

Maurizio Fiorini - Cesac

Claudio Cristiani - CA dell'Emilia Diffusione a cura Di

Agen.Ter. Agenzia Territoriale per la Sostenibilità Alimentare, Agro-Ambientale ed Energetica

La redazione vi augura una Buona Pasqua



"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"