

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE

	PROVINCIA DI BOLOGNA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 24 del 2 luglio 2014

PREVISIONI DEL TEMPO

Mercoledì 2 luglio: Al **mattino** *in pianura* cielo velato per nubi alte, *sui rilievi* sereno o poco nuvoloso; nel **pomeriggio** nuvolosità variabile con piogge sparse; **dalla sera** sereno o poco nuvoloso.

Giovedì 3 luglio: Al **mattino** sereno; nel **pomeriggio** *in pianura* sereno, *sui rilievi* sereno o poco nuvoloso; **dalla sera** sereno.

Da venerdì 4 a lunedì 7 luglio: Flussi sud occidentali umidi e debolmente instabili apporteranno nuvolosità variabile con buone condizioni di soleggiamento. Possibilità di locali rovesci pomeridiani più probabili sui rilievi. Da lunedì l'arrivo di una nuova saccatura atlantica determinerà un netto peggioramento del tempo. Le temperature saranno in graduale aumento con valori massimi sopra i 30 gradi; diminuzione a termine periodo.

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

ALBICOCCO ingrossamento frutti - maturazione

Difesa

Monilia: con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: BACILLUS SUBTILIS/Serenade o TEBUCONAZOLO/vari o FENBUCONAZOLO/vari o FLUDIOXINIL+CYPRODINIL /Switch o PYRACLOSTROBIN +BOSCALID/Bellis drupacee.

Max 3 interventi anno contro questa avversità

Max 3 interventi anno con IBE o 4 se nell'anno precedente vi sono stati gravi attacchi di Apiognomosi. No formulazioni xn.

Fludioxinil+Cyprodinil max 2 interventi anno

Pyraclostrobin+Boscalid max 2 interventi anno

Tebuconazolo max 2 interventi anno

Anarsia: 2° volo. Deposizione uova; nei prossimi giorni è previsto l'inizio della nascita larvale. In assenza di confusione/disorientamento sessuale, al superamento della soglia di 7 catture per trappola a settimana o 10 in due settimane intervenire con CLORANTRANILIPROLE/Coragen o METOXIFENOZIDE/vari; oppure dopo 6/7 giorni con larvicidi a breve carenza: SPINOSAD (vari) o EMAMECTINA (Affirm) o ETOFENPROX (Trebon)

Metoxifenozide max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Clorrantraniliprole max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Etofenprox: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Capnode: Nelle aziende che manifestano la presenza dell'insetto intervenire con SPINOSAD/vari

Spinosad max 3 interventi anno

Drosophila suzukii: si rilevano danni in alcune aziende. Eventuali interventi con Spinosad e/o etofenprox nei confronti di altre avversità, sono efficaci anche nei confronti di questo parassita.

MELO ingrossamento frutti

Difesa

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. **L'intervento risulta indispensabile quando sono presenti forti rugiade notturne e/o piogge.**

Carpocapsa: 2° volo. Inizio nascita larvale; intervenire al superamento della soglia di 2 catture per trappola in due settimane con CLORANTRANILIPROLE/Coragen, prodotto con una attività minima di 14 giorni.

Nelle aziende dove non sono stati usati gli ovicidi (Clorrantraniliprole) e dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 7-8 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI/vari o EMAMECTINA/Affirm o THIACTLOPRID/Calypso 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

Clorrantraniliprole max 2 interventi all'anno

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

Thiacloprid max 1 intervento anno

Fosmet max 4 interventi all'anno .

Clorpirifos etile max 4 interventi all'anno

Spinosad max 3 interventi all'anno

Afide verde: intervenire in presenza di danni da melata con PIRIMICARB/Pirimor o FLONICAMID/Teppeki o AZADIRACTINA/vari o SPIROTETRAMAT/Movento.

Flonicamid max 2 interventi all'anno.

Spyrotetramat max 1 intervento anno

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

PERO ingrossamento frutti

Difesa

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 bruna: presenza volo. Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con

FLUDIOXINIL+CIPRODINIL/Swifth o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Bellis o BOSCALID/Cantus o FLUDIOXINIL/Geoxe o PENTHIOPIRAD/Fontelis o TRIFLOXISTROBIN/Flint o TEBUCONAZOLO/vari o CAPTANO/vari o THIRAM/vari.

(Captano e Fluazinam devono

essere distanziati di 20 giorni da eventuali OLII MINERALI)

Captano max 6 interventi.

Tebuconazolo max 4 interventi

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.

Thiram max 8 interventi anno (4 concessi in deroga)

Carpocapsa: 2° volo. Inizio della nascita larvale; intervenire al superamento della soglia di 2 catture per trappola in due settimane con CLORANTRANILIPROLE/Coragen, prodotto con una attività minima di 14 giorni.

Nelle aziende dove non sono stati usati gli ovidi (Clorantraniliprole) e dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 7-8 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

PESCO ingrossamento frutti - maturazione

Difesa:

Monilia: in preraccolta con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO/vari o FENBUCONAZOLO/vari o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Signum o CIPROCONAZOLO/Galeo o BACILLUS SUBTILIS/Serenade.

Max 4 interventi anno contro questa avversità.

IBE: Max 4 interventi anno.

Tebuconazolo max 2 interventi anno.

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID max 3 interventi anno

Cidia molesta: presenza larve. Solo al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 4-5 giorni dal superamento soglia con larvicidi quali: BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI/vari o SPINOSAD/vari o EMAMECTINA/Affirm o INDOXACARB/vari o ETOFENPROX/vari.

Emamectina max 2 interventi anno

Spinosad max 3 interventi anno

Indoxacarb max 4 interventi anno

Etofenprox max 2 interventi anno

Anarsia: 2° volo; deposizione uova; nei prossimi giorni è previsto l'inizio della nascita larvale. In assenza di confusione/disorientamento sessuale, al superamento della soglia di 7 catture per trappola a settimana o 10 in due settimane intervenire con CLORANTRANILIPROLE/Coragen o METOXIFENOZIDE/vari o TRIFLUMURON/Alsystin oppure dopo 6/7 giorni con larvicidi a breve carenza: SPINOSAD(vari) o EMAMECTINA (Affirm) o ETOFENPROX (trebon)

Metoxifenozide max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Clorantraniliprole max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Triflumuron max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.

Fra Triflumuron e Metossifenozide max 4 interventi anno

Etofenprox: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Drosophila suzukii: si consiglia di monitorare i pescheti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.

SUSINO ingrossamento frutti - maturazione

Difesa

Monilia: in preraccolta con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO/vari o FENBUCONAZOLO/vari o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Signum o CIPROCONAZOLO/Galeo o PROPICONAZOLO/vari o BACILLUS SUBTILIS/Serenade.

IBE :Max 3 interventi anno, 4 su cv a raccolta dopo il 15 agosto Presidentin poi

Tebuconazolo max 2 interventi anno.

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID max 3 interventi anno

Cidia funebrana: presenza larve. Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 4-5 giorni sulle larve con EMAMECTINA/Affirm o o FOSMET/vari o ETOFENPROX/vari o SPINOSAD/vari.

Emamectina massimo 2 interventi all'anno.

Fosmet massimo 4 interventi all'anno.

Etofenprox massimo 2 interventi all'anno.

Spinosad massimo 3 interventi all'anno.

Afide verde: intervenire con almeno 10% di germogli e/o frutticini infestati con PIRIMICARB/Pyrimor o FLONICAMID/Teppeki o SPIROTETRAMAT/Movento.

Fonicamid max 2 interventi all'anno.

Spyrotetramat max 1 intervento anno

VITE chiusura grappolo

Difesa

Peronospora: Rischio infettivo basso. Intervenire in previsione di piogge o temporali intensi preventivamente con prodotti rameici e/o con Fosetil al.

Oidio: Si segnalano focolai diffusi in collina e pianura. Si consiglia di mantenere la vegetazione coperta con ZOLFO/Vari

Tignoletta: presenza larve. Si segnala in generale scarsa presenza di volo. Intervenire solo in presenza di catture e in vigneti solitamente infestati, dopo 5-6 giorni con larvicidi quali: BACILLUS THURINGIENSIS/ vari o INDOXACARB/vari o METOXIFENOZIDE/vari o TEBUFENOZIDE/ vari o SPINOSAD/vari o EMAMECTINA/Affirm.

Massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi.

Spinosad massimo 3 interventi all'anno

Emamectina max 2 interventi all'anno

Ragnetto giallo: Al superamento della soglia di del 30-45% di foglie con forme mobili presenti intervenire con: CLOFENTEZINE/vari o ABAMECTINA/vari o EXITIAZOX/vari o TEBUFENPIRAD/vari o PYRIDABEN/ vari o ETOXAZOLO/vari.

Max 1 intervento all'anno contro questa avversità.

Planococcus ficus: Presenza di neanidi migranti. In presenza di neanidi intervenire anche in modo localizzato sulle piante infestate con CLORPIRIFOS METILE/vari o SPYROTETRAMAT/Movento o THIAMETOXAM/Actara o BUPROFEZINE/Applaud (Clorpirifos metile, Thiametoxam e Buprofezine sono attivi anche nei confronti dello scafoideo)

FLAVESCENZA DORATA DELLA VITE

TUTTE LE AZIENDE INSERITE IN ZONA FOCOLAIO

aree vitate dei comuni di Baricella, Bazzano (le aree vitate a sud della SP 569 "Di Vignola"), Bentivoglio, Budrio, Casalecchio di Reno, Castello di Serravalle, Castenaso, Crespellano (le aree vitate a sud della SP 569 "Di Vignola"), Galliera, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Medicina, Minerbio, Molinella, Monte San Pietro, Monteveglio, Ozzano dell'Emilia, Pieve di Cento, San Pietro in Casale, Sasso Marconi (le aree vitate a ovest della SS 64 "Porrettana"), Zola Predosa (le aree vitate a sud della SP 569 "Di Vignola")

ZONA INSEDIAMENTO

aree vitate dei comuni di Anzola dell'Emilia, Argelato, Bazzano (le aree vitate a nord della strada provinciale n. 569 "Di Vignola"), Bologna, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Castello d'Argile, Crespellano (le aree vitate a nord della strada provinciale n. 569 "Di Vignola"), Crevalcore, Sala Bolognese, San Giorgio di Piano, San Giovanni in Persiceto, Sant'Agata Bolognese, Zola Predosa (le aree vitate a nord della strada provinciale n. 569 "Di Vignola")

nei confronti dello Scafoideo

devono eseguire 2 interventi

il 1° trattamento tra il 10 e il 20 di giugno con
BUPROFEZINE o THIAMETOXAM o CLORPIRIFOS ETILE o ETOFENPROX
(Buprofezine da posizionare a inizio periodo)

il 2° trattamento dopo circa 30 giorni ed entro il 31 luglio con
CLORPIRIFOS o CLORPIRIFOS METILE o THIAMETOXAM o ETOFENPROX
Clorpirifos etile max 1 trattamento
Clorpirifos metile max 1 trattamento
Thiametoxam max 1 trattamento

SUL RESTO DEL TERRITORIO PROVINCIALE

devono eseguire UN TRATTAMENTO tra il 20 giugno e il 5 luglio con
CLORPIRIFOS o CLORPIRIFOS METILE o THIAMETOXAM o ETOFENPROX
Clorpirifos etile max 1 trattamento
Clorpirifos metile max 1 trattamento
Thiametoxam max 1 trattamento

N.B. Fosfororganici al massimo 2 all'anno indipendentemente dall'avversità
D.I.A. non eseguire interventi con CLORPIRIFOS o CLORPIRIFOS METILE

Per salvaguardare le api e i pronubi è obbligatorio sfalciare le eventuali fioriture sottostanti il vigneto almeno 48 ore prima dell'intervento

COLTURE ERBACEE

MAIS

Difesa da piralide: si sono riscontrate le prime catture; intervenire a partire dal 10-12 luglio con Clorantranileprole (Coragen) o Diflubenzuron (vari) o Indoxacarb (vari).

Clorantranileprole: max 2 interventi all'anno

Indoxacarb: max 2 interventi all'anno.

Max 2 interventi anno contro questa avversità

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

Difesa

Cercospora: è possibile intervenire con: CLORTALONIL/Clortosip 500 SC o FLUTRIAFOL / vari o TETRACONAZOLO/vari o PROCLORAZ/vari o SALI DI RAME /vari o DIFENCONAZOLO+FENPROPIDIN/Spyrale o CIPROCONAZOLO +PROCLORAZ/vari da soli o in miscela.

Si consiglia di impiegare gli IBE in miscela con prodotti con differente meccanismo d'azione

Tali prodotti sono attivi anche nei confronti dell'OIDIO ad esclusione dei Sali di rame e clortalonil.

Contro questa avversità max 3 interventi anno.

Difenconazolo+Fenpropidin max 1 intervento all'anno.

Procloraz solo formulazioni Nc o Xi.

Clortalonil max 1 trattamento, autorizzato in deroga

Oidio: in caso di infezione epidemica intervenire con ZOLFO/ vari.

Mamestra: si rilevano le prime presenze di larve, al superamento della soglia di 2-3 larve pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare, intervenire con ALFACIPERMETRINA/Contest BETACIFLUTRIN/Bayteroid o CIPERMETRINA/vari o DELTAMETRINA/vari o LAMBDAIALOTRINA /vari o ZETACIPERMETRINA/vari o ETOFENPROX/vari (i piretroidi hanno una azione collaterale anche nei confronti degli afidi) o INDOXACARB/vari o BACILLUS THURINGIENSIS/vari

Piretroidi Max 1 intervento anno contro questa avversità

Sono ammessi al massimo 3 interventi insetticidi all'anno, senza considerare gli interventi con *Bacillus thuringiensis*, le eventuali concie o geodisinfestanti.

COLTURE ORTIVE

CIPOLLA ingrossamento bulbi

Difesa

Peronospora: 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: 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

Tripidi: intervenire in caso di presenza con SPINOSAD/vari o DELTAMETRINA/vari o BETACIFLUTRIN/vari o Formentanate (Dicarzol 10 Sp). Quest'ultimo concesso in deroga.

Max 3 interventi anno contro questa avversità

Spinosad max 3 interventi anno

Complessivamente fra Deltametrina e Betaciflutrin max 2 interventi anno.

Deltametrina max 2 interventi anno Betaciflutrin max 1 intervento anno

Formentanate: max 1 trattamento anno

Batteriosi: In presenza della malattia intervenire con PRODOTTI RAMEICI/vari.

PATATA ingrossamento tuberi-pre raccolta

Difesa

Peronospora: intervenire solo sulle varietà a estirpo tardivo, possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge con SALI DI RAME/vari o DIMETOMORF+RAME/Vari o CIMOXANIL+RAME/vari o FLUAZINAM/vari o MANDIPROPAMIDE/Pergado SC.

o FLUPICOLIDE+PROPAMOCARB/Volare o PYRACLOSTROBIN+

DIMETOMORF/Cabrio Duo o CYAZOFAMIDE/Ranman o FAMOXADONE/vari o AMETOCTRADINA+DIMETOMORF/Enervin Duo o AMISULBRON/Leimay o ZOXAMIDE/vari o PROPAMOCARB+CIMOXANIL/vari.

Cimoxanil max 3 interventi all'anno.

Dimetomorf e Mandipropamide complessivamente max 4 interventi all'anno

Fluopicolide max 3 interventi all'anno

Pyraclostrobin e Famoxadone complessivamente max 3 interventi all'anno

Amisulbron e Ciazofamide complessivamente max 3 interventi all'anno

Amectotradine max 3 interventi all'anno

Zoxamide max 4 interventi all'anno

Alternariosi: in caso di accertata presenza della malattia intervenire con PRODOTTI RAMEICI/vari o DIFENCONAZOLO/vari o PYRACLOSTROBIN+DIMETOMORF/Cabrio Duo.

Pyraclostrobin al max 2 interventi all'anno.

Dimetomorf, iprovalicarb e Mandipropamide complessivamente max 4 interventi all'anno

Tignola: Al momento non si registrano voli di rilievo. Solo nelle aziende in cui sono stati rilevate alcune catture è possibile intervenire sulle uova con CLORANTRANILIPROLE /Coragen o THIACLOPRID/Calipso.

Thiacloprid max 1 intervento all'anno

Nottue: presenza di volo. In caso di presenza diffusa delle prime larve giovani intervenire con ALFACIPERMETRINA/vari o CIFLUTRIN/vari o DELTAMETRINA/vari o Z-CIPERMETRINA/vari o CIPERMETRINA/vari.

Piretroidi max 2 interventi all'anno.

Disseccamento parte aerea pre-raccolta: E' ammesso l'uso di CARFENTRAZONE/Spotlight Plus,Affinity o PIRAFLUFEN-ETHILE /Evolution,Pyramax per il disseccamento della parte aerea della coltura da impiegarsi possibilmente non oltre 10 giorni dalla raccolta. L'aggiunta del DIQUAT/vari a 1 lt/ha è ammesso per le cvs a raccolta dopo il 14 luglio (anticipo concesso in deroga) .

POMODORO DA INDUSTRIA ingrossamento bacche

Difesa

Peronospora: intervenire, possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge e solo a partire dal 4° palco fogliare con SALI DI RAME/vari o FOSETIL AL+RAME/vari o DIMETOMORF+RAME/Vari o CIMOXANIL+RAME/vari o MANDIPROPAMIDE +Rame/Pergado R o PYRACLOSTROBIN/Cabrio o CYAZOFAMIDE/Ranman o FAMOXADONE/vari o PROPINEB/Antracol o AMETOCTRADINA+DIMETOMORF/Enervin Duo o AMETOCTRADINA+METIRAM/vari o AMISULBRON/Leimay o ZOXAMIDE/vari o PROPAMOCARB+CIMOXANIL/vari o IPROVALICARB+RAME/Melody o AZOXISTROBIN /Ortiva o METIRAM/Poliram.

Cimoxanil max 3 interventi all'anno.

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

Pyraclostrobin, Famoxadone e Azoxistrobin 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

Afidi: Al superamento della soglia del 10% di piante con colonie in accrescimento e in assenza di insetti utili, intervenire con IMIDACLOPRID/vari o THIAMETOXAM/Actara o ACETAMIPRID/Epik o FLONICAMID/Teppeki o AZADIRACTINA/vari o FLUVALINATE /vari o SPYROTETRAMAT/Movento.

Piretroidi max 2 interventi all'anno.

Flonicamid max 2 interventi su Myzus persicae

Spyrotetramat max 2 interventi anno

Tra Imidacloprid, Thiamethoxam e Acetamiprid max 1 intervento anno.

Nottua gialla: in presenza di 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate intervenire con CLORANTRANILIPROLE/Coragen o EMAMECTINA/Affirm o METAFIUMIZOE/Alverde o INDOXACARB/Steward o SPINOSAD/vari o METOXIFENOZIDE/vari o BACILLU THURINGIENSIS/Vari.

Spinosad max 3 interventi

Indoxacarb max 4 interventi

Metaflumizone max 2 interventi

Emamectina max 2 interventi

Clorantraniliprole max 2 interventi

Metoxifenozone max 1 intervento



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

ALBICOCCO ingrossamento frutto - maturazione

Difesa

Oidio: Intervenire in presenza della malattia con ZOLFO.

Monilia: con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: BACILLUS SUBTILIS

Anarsia: 2° volo. Nei prossimi giorni è previsto l'inizio della nascita larvale. In assenza di confusione/disorientamento sessuale, al superamento della soglia di 7 catture per trappola a settimana o 10 in due settimane intervenire con Baccillus Thuringensis (vari) o SPINOSAD (vari) .

Spinosad: max 3 interventi anno.

Drosophila suzukii: si rilevano danni in alcune aziende. Eventuali interventi con Spinosad nei confronti di altre avversità, sono efficaci anche nei confronti di questo parassita.

MELO ingrossamento frutto

Difesa

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 RAMEICI.

Carpocapsa: 2° volo. Inizio nascita larvale. Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 7-8 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

Afide verde: intervenire in presenza di danni da melata con AZADIRACTINA o PIRETRINE PURE eventualmente in miscela ad Olio bianco.

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

PERO ingrossamento frutto

Difesa

Ticchiolatura: Si consiglia di proseguire la difesa solo se in presenza di infezioni primarie e di conseguenza a rischio infezioni secondarie, mantendo la vegetazione protetta con PRODOTTI RAMEICI.

Maculatura bruna: presenza volo. Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con PRODOTTI RAMEICI.

Carpocapsa: 2° volo. Inizio nascita larvale. Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 7-8 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

PESCO ingrossamento frutti - maturazione

Difesa:

Monilia: in preraccolta in presenza di andamento stagionale umido e piovoso intervenire con BACILLUS SUBTILIS.

Anarsia: 2° volo. Nei prossimi giorni è previsto l'inizio della nascita larvale. In assenza di confusione/disorientamento sessuale, al superamento della soglia di 7 catture per trappola a settimana o 10 in due settimane intervenire con BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI o SPINOSAD.

Cidia molesta: presenza larve. Solo al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 4-5 giorni dal superamento soglia con larvicidi quali: BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI o SPINOSAD.

SUSINO ingrossamento frutti - maturazione

Difesa:

Monilia: in pre raccolta in presenza di andamento stagionale umido e piovoso intervenire con BACILLUS SUBTILIS

Cidia funebrana: presenza larve. Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 4-5 giorni con SPINOSAD.

Afide verde: In presenza intervenire con AZADIRACTINA o PIRETRO.

VITE chiusura grappolo

Difesa

Peronospora: Rischio infettivo basso, intervenire preventivamente in previsione di piogge con SALI DI RAME.

Oidio: Si segnalano focolai diffusi in collina e pianura. Si consiglia di mantenere la vegetazione coperta con ZOLFO POLVERULENTO o ZOLFO PB.

Tignoletta: presenza del 2° volo. Inizio presenza larve. Si segnala scarsa presenza di volo. In presenza di catture e in vigneti solitamente infestati intervenire dopo 5-6 giorni con larvicidi quali: BACILLUS THURINGIENSIS o SPINOSAD.

FLAVESCENZA DORATA

Le aziende biologiche devono eseguire 2 interventi:

**il 1° intervento indicativamente dal 10 al 20 di giugno con
PIRETRINE PURE
ripetendo l'intervento dopo 25-30 giorni .**

Nei vigneti ubicati in zona focolaio e insediamento o in cui è stata riscontrata una forte presenza dello Scafoideo è raccomandabile l'esecuzione di un terzo intervento, distanziandolo di altri 10-15 giorni dal precedente

Per salvaguardare le api e i pronubi è obbligatorio sfalciare le eventuali fioriture sottostante il vigneto almeno 48 ore prima dell'intervento.

COLTURE ORTIVE

CIPOLLA ingrossamento bulbi

Difesa:

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

Peronospora: in previsione di piogge intervenire con SALI DI RAME

Tripidi: intervenire in caso di presenza con SPINOSAD.

PATATA ingrossamento tuberi

Difesa

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

Tignola Al momento non si registrano voli di rilievo. Solo nelle aziende in cui sono stati rilevate alcune catture è possibile intervenire sulle larve con SPINOSAD.

POMODORO DA INDUSTRIA ingrossamento bacche

Difesa

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

Peronospora: intervenire, possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge e solo a partire dal 4°palco fogliare con SALI DI RAME

Afidi: Al superamento della soglia del 10% di piante con colonie in accrescimento e in assenza di insetti utili, intervenire con PIRETRO.

Nottua gialla: in presenza di 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate intervenire con SPINOSAD o BACILLU THURINGIENSIS.

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

Il prossimo aggiornamento del bollettino si terrà mercoledì 9 luglio 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"