

	PROVINCIA DI BOLOGNA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 28 del 30 luglio 2014

PREVISIONI DEL TEMPO

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

MELO ingrossamento frutti - maturazione

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 in esaurimento, nascita larvale; **intervenire al superamento della soglia di 2 catture per trappola in due settimane** Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 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 o ETOFENPROX/Trebon.

Emamectina 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

Etofenprox max 1 intervento all'anno

PERO ingrossamento frutti - maturazione

Difesa

Maculatura bruna: presenza volo. Intervenire in caso di pioggia sulle varietà solitamente colpite (abate fetel, conference, decana, kaiser, ecc.) con FLUDIOXINIL+CIPRODINIL /Swicth o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID/Bellis o BOSCALID/Cantus o FLUDIOXINIL /Geoxe o SALI DI RAME /vari o TRIFLOXISTROBIN/Flint o TEBUCONAZOLO/vari o CAPTANO/vari.

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.

Carpocapsa: 2° volo in esaurimento, nascita larvale; intervenire al superamento della soglia di 2 catture per trappola in due settimane. Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 giorni con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI/vari o EMAMECTINA/Affirm o SPINOSAD/vari.

Emamectina max 2 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: 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 dopo 4-5 giorni con larvicidi: INDOXACARB/vari o SPINOSAD/vari o EMAMECTINA/Affirm o ETOFENPROX/Trebon.

Etofenprox: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Emamectina: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità

Indoxacarb max 4 interventi anno

Cicaline: Con infestazioni diffuse e solo nei primi due anni d'impianto è possibile intervenire con IMIDACLOPRID/vari o THIAMETOXAM/Actara o BUPROFEZINE Applaud plus o ACRINATRINA/Rufast

Tra Imidacloprid, Acetamiprid e Thiametoxam max 1 intervento anno

Acrinatrina max 1 intervento anno

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 BACILLUS SUBTILIS/Serenade.

IBE :Max 3 interventi anno, 4 su cv a raccolta dopo il 15 agosto (da President in poi)

Tebuconazolo max 2 interventi anno.

PYRACLOSTROBIN+BOSCALID max 3 interventi anno

Cidia funebrana: presenza del 3° volo, nascita larvale. Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 3-4 giorni sulle larve con EMAMECTINA/Affirm 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.

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

VITE invaiatura

Difesa

Peronospora: In alcuni vigneti si rilevano infezioni, soprattutto in questi casi o in previsione di piogge, si consiglia di intervenire 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 o BICARBONATO DI K/vari.

Botrite: visto l'andamento climatico particolarmente favorevole alla malattia, si consiglia vivamente di intervenire a invaiatura ed eventualmente a 21 giorni dalla vendemmia, con: BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS/Amylo-X o BACILLUS SUBTILIS/Serenade Max o AUREOBASIDIUM PULLULANS/Botector o PRIMETANIL/vari o CIPRODINIL+FLUDIOXINIL/Switch o FENEXAMID/Teldor o BOSCALID/Cantus o FLUAZINAM/vari o FLUOPYRAM/Luna privilege o FENPYRAZAMINE/Prolectus o BICARBONATO DI K/vari.

Massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi

Pririmetanil max 1 intervento all'anno.

Ciprodinil+Fludioxinil max 2 interventi all'anno

Fra Boscalid e Fluopyram max 1 intervento all'anno

Fenpyrazamine max 1 intervento all'anno

Tignoletta: presenza del 3° volo, inizio nascita la rvale, al momento si segnala una scarsa presenza dell'insetto. Intervenire solo nel caso di superamento soglia che per la 3° generazione corrisponde al 5% di grappoli infestati con BACILLUS THURINGIENSIS/vari o SPINOSAD/Laser, Success.

Massimo 2 interventi all'anno con prodotti di sintesi

SPINOSAD massimo 3 interventi all'anno

Cicaline: in presenza di forti infestazioni (2 forme mobili per foglia) si consiglia di intervenire con SALI POTASSICI DEGLI ACIDI GRASSI o THIAMETOXAM/Actara o BUPROFEZINE Applaud plus o INDOXACARB/vari

Thiametoxam max 1 intervento anno

COLTURE ERBACEE

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

Si consiglia di intervenire ad intervalli di circa 20 gg, ravvicinandoli in caso di frequenti perturbazioni.

Contro questa avversità max 3 interventi anno, ad esclusione dei SALI DI Rame che possono essere ripetuti per un numero superiore di interventi (Concesso in Deroga).

Difenconazolo+Fenpropidin max 1 intervento all'anno.

Procloraz solo formulazioni Nc o Xi.

Clortalonil max 2 trattamento, autorizzati in deroga

COLTURE ORTIVE

POMODORO DA INDUSTRIA ingrossamento bacche - maturazione

Difesa

Peronospora: intervenire sulle varietà tardive e possibilmente in modo preventivo rispetto alle piogge, 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



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

MELO ingrossamento frutto - maturazione

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 in esaurimento, nascita larval e. Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 giorni dal superamento della soglia con prodotti larvicidi quali: VIRUS DELLA GRANULOSI o SPINOSAD.

PERO ingrossamento frutto - maturazione

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 in esaurimento, nascita larval e. Dove è stata superata la soglia di 2 catture per trappola in due settimane, è possibile intervenire a 4-5 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: 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.

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

Cidia funebrana: presenza del 3° volo, nascita larvale. Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana intervenire dopo 3-4 giorni con SPINOSAD.

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

VITE invaiatura

Difesa

Peronospora: In alcuni vigneti si rilevano infezioni, soprattutto in questi casi o in previsione di piogge, si consiglia di intervenire preventivamente 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 o BICARBONATO DI K.

Botrite: visto l'andamento climatico particolarmente favorevole alla malattia, si consiglia vivamente di intervenire a invaiatura ed eventualmente a 21 giorni dalla vendemmia, con: BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS o BICARBONATO DI K o BACILLUS SUBTILIS o AUREOBASIDIUM PULLULANS.

Tignoletta: presenza del 3° volo, inizio nascita larvale. Intervenire solo nel caso di superamento soglia che per la 3° generazione corrisponde al 5% di grappoli infestati con BACILLUS THURINGIENSIS o SPINOSAD.

SPINOSAD massimo 3 interventi all'anno

COLTURE ORTIVE

POMODORO DA INDUSTRIA ingrossamento bacche - maturazione

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, con SALI DI RAME

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

Il prossimo aggiornamento del bollettino si terrà mercoledì 6 agosto 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 della Provincia di Bologna.



**"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"**