

DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE



Programma di Sviluppo Rurale dell'Emilia-Romagna 2007/2013

PROVINCIA DI RAVENNA

Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

N° 24 del 01 agosto 2012

PREVISIONI DEL TEMPO:

Indicazione in sintesi e link con sito ARPA: <http://www.arpa.emr.it/sim/?previsoni/regionali>



Bollettino di Produzione Integrata

LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE 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 28/98 E 28/99.

COLTURE ARBOREE

Si raccomanda di porre la massima attenzione al tempo di carenza dei prodotti usati.

ACTINIDIA.

CANCRO BATTERICO: (*Pseudomonas syringae p.v. Actinidiae*). In previsione di pioggia o immediatamente dopo si consiglia di intervenire utilizzando i prodotti rameici per i quali è stata concessa una **autorizzazione straordinaria**, per un periodo di **120 gg**, dal **07 maggio 2012 al 04 settembre 2012**. **MAX 6 kg/di rame metallo/ettaro/anno**.

ALBICOCCO.

ANARSIA: *Anarsia lineatella* Zeller.

Si consiglia di intervenire dopo circa **8** giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
<i>Bacillus thuringiensis</i>	vari	varie	3 gg	
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl		
etofenprox	TREBON UP	50 ml/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
emamectina	AFFIRM	300 g/hl	14 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.

SUSINO.

MONILIA: *Monilia laxa* (Ehrenb) Saccardo.

Con condizioni climatiche favorevoli alla malattia si consiglia di intervenire sulle cv sensibili, in prossimità della raccolta, impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
tebuconazolo	formulati al 4,35%	300-400 ml/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno
fenbuconazolo	formulati al 5%	100 ml/hl	3 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità. Max 4 su cv raccolte da President in poi (15 agosto). Tebuconazolo, fenbuconazolo e ciproconazolo sono di uso alternativo.
ciproconazolo	GALEO	50 ml/hl	3 gg	
pyraclostrobyn + boscalid	SIGNUM o BELLIS DRUPACEE	60-75 g/hl	3 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità.
ciprodionil + fludioxonil	SWITCH	60 g/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.

RUGGINE: *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel.

Su varietà recettive si consiglia di intervenire alla presenza delle prime pustole. Il **tebuconazolo** (formulati al 4,35%, 300-400 ml/hl) **max 2 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità, impiegato contro la monilia, è attivo anche contro questa avversità.

CIDIA DEL SUSINO: *Cydia funebrana* (Treitschke).

Intervenire dopo circa **5 giorni** dal superamento soglia di 10 catture per trappola e per settimana, con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
fosmet	formulati al 23,5%	250 g/hl	14 gg	Max 4 tratt./anno.
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità. Attivo anche contro <i>Cydia</i> ed <i>Eulia</i> .
	SUCCESS	80-120 ml/hl		
etofenprox	TREBON UP	50 ml/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
emamectina benzoato	AFFIRM	300 g/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno. Attivo anche contro <i>Cydia</i> ed <i>Eulia</i> .

RAGNETTI ROSSI: *Panonychus ulmi* (Koch) e *Tetranychus urticae* Koch.

Intervenire al superamento della soglia del 60 % di foglie infestate con forme mobili utilizzando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
pyridaben	NEXTER	75 ml/hl	14 gg	Max 1 intervento acaricida all'anno.

EULIA: *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg).

L'eventuale impiego di **spinosad** o **emamectina** contro *Cydia funebrana* e *Cydia molesta* ha azione anche contro *eulia*.

PESCO.

CANCRI RAMEALI: intervenire **in post-raccolta**, con **piogge e bagnature persistenti**, solo sulle percoche o su pesche e nettarine con oltre il 15% di piante colpite, impiegando **tiofanate metile** (formulati al 38,3%, 100 ml/hl) **max 2 tratt./anno**, oppure con **dithianon** (formulati al 70%, 150 gr/hl).

MONILIA: *Monilia laxa* (Ehrenb) Saccardo.

Max 4 tratt./anno contro questa avversità. Con condizioni climatiche favorevoli alla malattia si consiglia di intervenire sulle cv sensibili, in prossimità della raccolta, impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
tebuconazolo	formulati al 4,35%	300-400 ml/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno.
fenbuconazolo	formulati al 5%	100 ml/hl	3 gg	Max 4 tratt./anno indep./avversità. Tebuconazolo, fenbuconazolo, difenconazolo e ciproconazolo sono di uso alternativo.
difenconazolo	SCORE 25 EC	20-30 ml/hl	7 gg	
ciproconazolo	GALEO	50 ml/hl	3 gg	
(pyraclostrobyn + boscalid)	SIGNUM o BELLIS DRUPACEE	60-75 g/hl	3 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
boscalid	CANTUS	40 g/hl	3 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità. SIGNUM/BELLIS DRUPACEE e CANTUS sono di uso alternativo).
(ciprodionil + fludioxonil)	SWITCH	60 g/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.

fludioxonil)				
--------------	--	--	--	--

ANARSIA: *Anarsia lineatella* Zeller.

Si consiglia di intervenire dopo circa 8 giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
<i>Bacillus thuringiensis</i>	vari	varie	3 gg	
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl		
indoxacarb	STEWARD	16,5 g/hl - max 245 g/ha	7 gg	Max 4 tratt./anno indep./avversità.
	AVAUNT EC	33 ml/hl – max 500 ml/ha		
emamectina	AFFIRM	300 g/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
clorantrolprole	CORAGEN	20 ml/hl	14 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
etofenprox	TREBON UP	50 ml/hl	7gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.

CIDIA MOLESTA: *Cydia molesta* Busck.

Intervenire dopo 3-4 giorni dal superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana con:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl		
etofenprox	TREBON UP	50 ml/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
emamectina	AFFIRM	300 g/hl	7 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
acrinatrina	RUFAS E-FLO	60 ml/hl	7 gg	Max 1 tratt./anno; Max 2 tratt./anno tra cydia e tripidi; non impiegabile se sono stati usati altri piretroidi in pre-fioritura.

Se l'azienda applica la confusione o la distrazione sessuale le soglie basate sulle catture delle trappole non sono vincolanti.

TRIPIDE ESTIVO. *Thrips major* Uzel - *Frankliniella occidentalis* Pergande.

Intervenire sulle nettarine e sulle pesche a buccia completamente liscia con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indep./avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl		
acrinatrina	RUFAS E-FLO	60-80 ml/hl	7 gg	Meno attivo contro frankliniella. Max 1 tratt./anno; Max 2 tratt./anno tra cydia e tripidi; non impiegabile se sono stati usati altri piretroidi in pre-fioritura.

RAGNETTI ROSSI: *Panonychus ulmi* (Koch) e *Tetranychus urticae* Koch.

Intervenire al superamento della soglia del 60 % di foglie infestate con forme mobili utilizzando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
acequinocyl	KANEMITE	120 ml/hl (1,8 l/ha)	14 gg	Max 1 intervento acaricida all'anno. Acequinocyl: non utilizzare soluzioni alcaline. Abamectina: fare attenzione perché
etoxazole	BORNEO	50 ml/hl	14 gg	
exitiazox	MATACAR FL	20 ml/hl	14 gg	
pyridaben	NEXTER	75 ml/hl	14 gg	
tebufenpyrad	MASAI 20 WP	50 g/hl	14 gg	
abamectina	Vari (18 g/l)	100 ml/hl	14 gg	

				alcuni formulati commerciali non sono registrati su pesco.
--	--	--	--	--

MELO.

TICCHIOLOGIA ESTIVA: *Spilocaea pomi* Fr. ex Fr. = *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fck.

Intervenire in caso di piogge, solo nei frutteti gravemente colpiti dal patogeno e nelle varietà precoci, impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
ditianon	formulati al 70%	80 g/hl	21 gg	
prodotti rameici	POLTIGLIA DISPERS	200-300g/hl	7 gg	
dodina	formulati al 35%	80 ml/hl	10 gg	
captano	formulati 80%	150 g/hl	21 gg	Max 3 interventi all'anno. Distanziare di almeno 2 settimane dall'olio minerale e non miscelare con formulati EC.

BUTTERATURA AMARA: sulle varietà sensibili, intervenire con SALI di CALCIO. Gli interventi vanno distanziati di 10-15 giorni e proseguiti fino alla raccolta.

CARPOCAPSA: *Cydia pomonella* (Linnaeus).

Dove si è superata la soglia di 2 adulti per trappola in una o due settimane, si consiglia di intervenire, dopo 6 giorni dal superamento della soglia, con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
emamectina benzoato	AFFIRM	300 g/hl (4 kg/ha)	7 gg	Max 2 interventi all'anno.
spinosad	LASER o SPINTOR	30 ml/hl	7 gg	Max 3 interventi all'anno.
	SUCCESS	120 ml/hl		
clorpirifos etile	formulati al 75%	70 g/hl	30 gg	Max 4 interventi all'anno. Tra clorpirifos, clorpirifos metile e fosmet max 5 tratt./anno indipendentemente dalle avversità.
fosmet	vari al 23,5%	250 g/hl	21 gg	

EULIA: *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg).

In presenza del 5% di germogli infestati o di 50 adulti/trappola cumulati da inizio volo, intervenire, impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
indoxacarb	STEWARD	16,5 g/hl	Max 4 interventi all'anno indip. dalle avversità.
	AVAUNT EC	33 ml/hl	
metoxifenozone	PRODIGY	40 ml/hl	Max 4 interventi all'anno indip. dalle avversità.
tebufenozone	MIMIC	80 ml/hl	
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	Max 3 interventi all'anno indip. dalle avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl	

PIRALIDE del MAIS: *Ostrinia nubilalis* (Hübner).

Eventuali trattamenti realizzati contro altri fitofagi con indoxacarb, spinosad, emamectina o rynaxypyr, sono attivi anche contro questa avversità qualora sia presente.

PERO.

TICCHIOLOGIA ESTIVA: *Fusicladium pirinum* Lib.

Intervenire in caso di piogge, solo nei frutteti gravemente colpiti dal patogeno, impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
pyraclostrobin+boscalid	BELLIS	55 g/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indip./avversità.
solfato di rame	POLTIGLIA DISPERS	250 g/hl	7 gg	

MACULATURA BRUNA: *Stemphylium vesicarium* (Wallr.) Simm. - *Pleospora allii* (Rabenh.) Ces. & De Not

Sulle cv sensibili intervenire con:

Principio attivo	Formulati	Dose	Carenza	Note
------------------	-----------	------	---------	------

	commerciali			
iprodione(°)	ROVRAL FL	300 ml/hl	21 gg	Max 2 tratt./anno ; fitotossico su Decana
captano(°)	formulati al 80%	160 g/hl	21 gg	Max 5 tratt./anno indip./avversità. Distanziare di almeno 2 settimane dall'olio minerale e non miscelare con formulati EC.
trifloxystrobin(°)	FLINT	15 g/hl	14 gg	Miscelare Flint con un prodotto di copertura.
pyraclostrobin(°) +boscalid	BELLIS	55 g/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno , tra Flint e Bellis, indip./avversità.
boscalid	CANTUS	27 g/hl 0,4 kg/ha	7 gg	Max 3 tratt./anno tra BELLIS e CANTUS
fludioxonil	GEOXE	30 g/hl	3 gg	Max 2 tratt./anno (alternativo a Switch)
ciprodinil+fludioxonil	SWITCH	80 g/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno (alternativo a Geoxe)
tebuconazolo (*)	formulati al 4,35%	290-430 ml/hl	15 gg	Tutti i prodotti I.B.E. (*) devono essere miscelati con prodotti di copertura e sono ammessi Max 4 tratt./anno indip./avversità.

ATTENZIONE: RI-REGISTRAZIONE DEI PRODOTTI A BASE DI TIRAM

Sulla Gazzetta Ufficiale è stato pubblicato un decreto che riporta alcune modifiche dell'etichetta dei formulati contenenti la s.a TMTD. Nel caso del PERO chi, alla data **del 27 giugno**, ha eseguito 4 o più trattamenti con TMTD non potrà più utilizzare tale fungicida per tutto il 2012.

In seguito a tali modifiche di etichetta del TMTD viene concessa una deroga per l'aumento dei trattamenti consentiti con Captano da **3 a 5** all'anno. (In caso di resistenza alle strobilurine sono consentiti al max **6** trattamenti con captano (°) **Tra strobilurine (trifloxystrobin - pyraclostrobin), captano e iprodione: Max 8 tratt./anno**; quindi, in ogni caso non si potranno utilizzare più di: 3 Strobilurine, 6 Captano e 2 Iprodione

CARPOCAPSA, PIRALIDE e EULIA: vedi melo.

PSILLA: *Cacopsylla pyri* Linneo. L'infestazione del fitomizo è estremamente variabile: in presenza di melata intervenire con **LAVAGGI**; In alternativa è possibile utilizzare **Olio minerale estivo** alla dose di 1 l/hl facendo molta attenzione alle compatibilità e all'uso ravvicinato con altri preparati.

KAKI.

COCCINIGLIA DEL FICO: *Ceroplastes rusci* Linnaeus.

Intervenire in caso di presenza diffusa impiegando **olio minerale estivo** (EKO OIL SPRAY o OVIPRON TOP, 1,5 l/hl).

COCCINIGLIA COTONOSA DEL KAKI: *Pseudococcus viburni* (Signoret).

Sono state segnalate le prime neanidi.

VITE.

PERONOSPORA: *Plasmopara viticola*, Berk. et Curtis ex. de Bary.

Si consiglia di intervenire in previsione di pioggia con poltiglia bordolese (formulati al 20%, 600-800 g/hl).

OIDIO: *Erysiphe necator* Schw. - *Oidium tuckerii* Berk.

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
zolfo	formulati al 80% p.a.	400 g/hl	5 gg	

BOTRITE: *Botrytis cinerea* Pers. - *Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetz.

Max 2 tratt./anno contro la botrite; in caso di condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo del patogeno, impiegando: **ciprodinil + fludioxonil** (SWITCH, 0,8 kg/ha - **carenza 21 gg**) **max 2 tratt./anno**.

TIGNOLETTA: *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller)

Si consiglia di controllare i grappoli e di intervenire, con almeno il 5% di grappoli infestati, **accertandosi che le uova schiudano**, impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
<i>Bacillus thuringiensis</i>	formulati a 32.000 U.I.	700 -1000 g/ha	3 gg	
emamectina	AFFIRM	150 g/hl (1,5 kg/ha)	7 gg	Max 2 interventi/anno.
spinosad	LASER o SPINTOR	20 ml/hl	15 gg	Max 3 interv./anno indip./avversità.
	SUCCESS	80 ml/hl		

Si ricorda che su questa avversità si possono eseguire **max 2 tratt./anno** con prodotti di sintesi.

[Allo scopo di prevenire il rischio di insorgenza di fenomeni di resistenza si consiglia di non applicare lo stesso prodotto su generazioni successive.](#)

Chi aderisce alla DIFESA INTEGRATA AVANZATA (DIA) non può impiegare, contro la tignoletta, altri prodotti al di fuori di spinosad o del *Bacillus thuringiensis*.

COCCINIGLIA COTONOSA: *Planococcus ficus* Signoret

In caso di presenza intervenire con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
spirotetramat	MOVENTO 48 SC	150-200 ml/hl (1,5 l/ha)	14 gg	Max 2 tratt./anno e alternativo a clorpirifos metile.
buprofezin	APPLAUD PLUS	150 g/hl (1,5 kg/ha)	21 gg	

RAGNETTI (ROSSO e GIALLO): *Panonychus ulmi* Koch. e *Eotetranychus carpini* Oud.

Intervenire al superamento della soglia del 30-45% di foglie infestate con forme mobili utilizzando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
pyridaben	NEXTER	75 ml/hl	14 gg	Max 1 intervento acaricida all'anno.

OLIVO: indurimento nocciolo.

MOSCA DELL'OLIVO: *Bactrocera oleae* Gmelin.

I rilievi effettuati hanno registrato un volo degli adulti molto basso e assenza di deposizione di uova sulle drupe.

Si consiglia pertanto di non effettuare ancora alcun trattamento.

Le aziende che intendono operare il controllo della mosca olearia con metodo di lotta adulticida mediante uso di trappole a cattura massale, devono installare i dispositivi al più presto.

COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE: *Saissetia oleae* (Oliv.)

Intervenire, al superamento della soglia di 5 - 10 neanidi per foglia su un campione di 100 foglie o di una femmina per 10 cm. di rametto con *Olio bianco* estivo eventualmente addizionato con *fosmet*. L'eventuale trattamento deve essere fatto alla schiusura della maggior parte delle uova deposte sotto lo scudetto materno.

OCCHIO DI PAVONE: *Spilocaea oleagina* (Cast.) Hugh

Negli **oliveti colpiti** intervenire con prodotti rameici.

ROGNA: *Pseudomanas savastanoi* (Smith).

Intervenire con prodotti rameici in occasione di grandinate, (entro le 48 ore dall'evento) oppure in presenza del patogeno.

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO.

CERCOSPORA: *Cercospora beticola* Sacc.

In presenza della malattia, e in previsione di pioggia o di irrigazioni è possibile intervenire (max 2 trattamenti/anno sulle varietà raccolte entro il 10 settembre e max 3 per quelle raccolte dopo tale data) impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
difenconazolo + fenpropidin	SPYRALE	0,5-0,7 l/ha	Max 1 intervento all'anno.
azoxystrobyn	AMISTAR	0,5 l/ha	Max 2 interventi all'anno. Consigliato l'uso in miscela con un IBE (*)
difenconazolo (*)	SCORE 25 EC	0,25 l/ha	Consigliati in miscela con prodotti ad altro meccanismo d'azione.
propiconazolo(*)	PROTIL EC	0,8 l/ha	
fenbuconazolo(*)	INDAR 5 EW o SIMITAR 5 EW	2 l/ha	
tetraconazolo(*)	DOMARK 125	0,8 l/ha	
procloraz(*)	SPORTAK 45 EW	1,3-1,6	

		l/ha	
--	--	------	--

Tutti i prodotti indicati sono attivi anche contro l'oidio.

POMODORO

PERONOSPORA: *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary.

Intervenire in previsione di pioggia, con vegetazione recettiva, impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
rameici	vari	varie	varia	
mandipropamide+rame	PERGADO HI-BIO composto da PERGADO SC	0,5-0,6 l/ha	3 gg	Max 4 tratt./anno tra iprovalicarb, dimetomorf e mandipropamide
	+COPRANTOL HI-BIO	2,4 kg/ha	3 gg	
zoxamide+rame	ELECTIS R	280-350 g/hl	3 gg	Max 3 tratt./anno
pyraclostrobin+dimetomorf	CABRIO DUO	2-2,5 l/ha	7 gg	Attivi anche contro alternaria; max 3 interventi all'anno tra azoxystrobin, pyraclostrobin e famoxadone; max 3 tratt./anno per il metiram e per cymoxanil.
pyraclostrobin+metiram	CABRIO TOP	2 kg/ha	7 gg	
famoxadone+ cymoxanil	EQUATION PRO	0,4 kg/ha		
azoxystrobin	ORTIVA	0,7-0,8 l/ha	3 gg	max 2 interventi all'anno attivo anche contro alternaria.

NOTTUA GIALLA: *Helicoverpa armigera* Hubner.

Intervenire al superamento della soglia di 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento, utilizzando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
indoxacarb	STEWARD	125 g/ha	3 gg	Max 4 tratt./anno indep./avversità.
clorantraniliprole	ALTACOR	120 g/ha	3 gg	Max 2 interventi all'anno.
emamectina	AFFIRM	150 g/hl-1,5 kg/ha	3 gg	Max 2 tratt./anno indep./avversità.
metaflumizone	ALVERDE	100 ml/hl-1l/ha	3 gg	Max 2 interventi all'anno.
Virus Hear Nuclear Polyhedrosis Virus	HELICOVEX	200 ml/ha	3 gg	
spinosad	LASER	20-25 ml/hl	3 gg	Max 3 interventi all'anno.
	SUCCESS	80-100 ml/hl	3 gg	
<i>Bacillus thuringiensis</i>	PRIMAL WG	100 g/hl	3 gg	
	DELFIN	1 Kg/ha		
	AGREE	1,5 kg/ha		
	XENTARI	0,75 kg/ha		

RAGNETTO ROSSO: *Tetranychus urticae* Koch.

Intervenire in presenza di infestazioni utilizzando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
abamectina	VERTIMEC EC	60 ml/hl (0,6-1 l/ha)	7 gg	Max 1 intervento acaricida all'anno.
etoxazole	BORNEO	50 ml/hl	3 gg	
fenpiroximate	MIRO	200	14 gg	
tebufenpirad	MASAI	60-80 g/hl	14 gg	



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

ALBICOCCO.

ANARSIA: si consiglia di intervenire dopo circa **8** giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
<i>Bacillus thuringiensis</i>	varie	varie	3 gg	
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indip./avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl		

SUSINO.

CIDIA DEL SUSINO: intervenire dopo circa **5** giorni dal superamento soglia di 10 catture per trappola e per settimana, con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno
	SUCCESS	80-120 ml/hl		

PESCO.

ANARSIA: Il modello segnala l'inizio del secondo volo nelle zone più calde. Si consiglia di intervenire dopo circa **8** giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
<i>Bacillus thuringiensis</i>	varie	varie	3 gg	
spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	7 gg	Max 3 tratt./anno indip./avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl		

MELO.

TICCHIOLATURA ESTIVA: intervenire in caso di piogge, solo nei frutteti gravemente colpiti dal patogeno, impiegando **prodotti rameici** (poltiglie al 20%, 200-300 g/hl).

CARPOCAPSA: dove si è superata la soglia di 2 adulti per trappola in una o due settimane, si consiglia di intervenire, dopo **6** giorni dal superamento della soglia, con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
spinosad	LASER o SPINTOR	30 ml/hl	Max 3 tratt./anno
	SUCCESS	120 ml/hl	
Virus della granulosi	CARPOVIRUSINE PLUS	100 ml/hl	
	MADEX 100	100 ml/ha	
	CYD-X	80-120 ml/ha	
	VIRGO o CARPOSTOP	30-50 ml/hl minimo 0,35 l/ha	

EULIA: In presenza del **5%** di germogli infestati o di **50** adulti/trappola cumulati da inizio volo, intervenire, impiegando

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
------------------	-----------------------	------	------

spinosad	LASER o SPINTOR	20-30 ml/hl	Max 3 interventi all'anno indep. dalle avversità.
	SUCCESS	80-120 ml/hl	

PERO.

TICHIOLATURA ESTIVA: Intervenire in caso di piogge, solo nei frutteti gravemente colpiti dal patogeno, impiegando:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Carenza	Note
solfo di rame	POLTIGLIA DISPERSS	250 g/hl	7 gg	

MACULATURA: in caso di previsione di pioggia o prolungate bagnatura, intervenire con

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
Rame (solfo di rame al 20%)	Vari	250 g/hl	

CARPOCAPSA e EULIA: vedi melo.

VITE.

PERONOSPORA: intervenire, in previsione di pioggia, impiegando prodotti rameici. Prediligere preparati a base di **idrossido di rame** alla dose massima di etichetta.

OIDIO:

Principio attivo	Formulati commerciali	Dose	Note
zolfo	formulati al 80% p.a.	400 g/hl	

TIGNOLETTA: si consiglia di controllare i grappoli e di intervenire, con almeno il 5% di grappoli infestati, **accertandosi che le uova schiudano**, impiegando **Bacillus thuringiensis** (formulati a 32.000 U.I., 700-1000 g/ha) oppure **spinosad** (LASER, 20 ml/hl o SUCCESS, 80 ml/hl).

PROSSIMI INCONTRI

Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo **mercoledì 22 agosto 2012** alle **ore 15.00** presso la consueta sede di **Dinamica - Villa San Martino Lugo (RA)**.

Redazione a cura di: Gabriele Marani e Massimiliano Melandri

Diffusione a cura di: DINAMICA Soc. Cons a r.l. via Prov.le Bagnara, 41
48020 Villa San Martino - Lugo (Ra) tel 0545-22200 fax 0545-28777



"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"