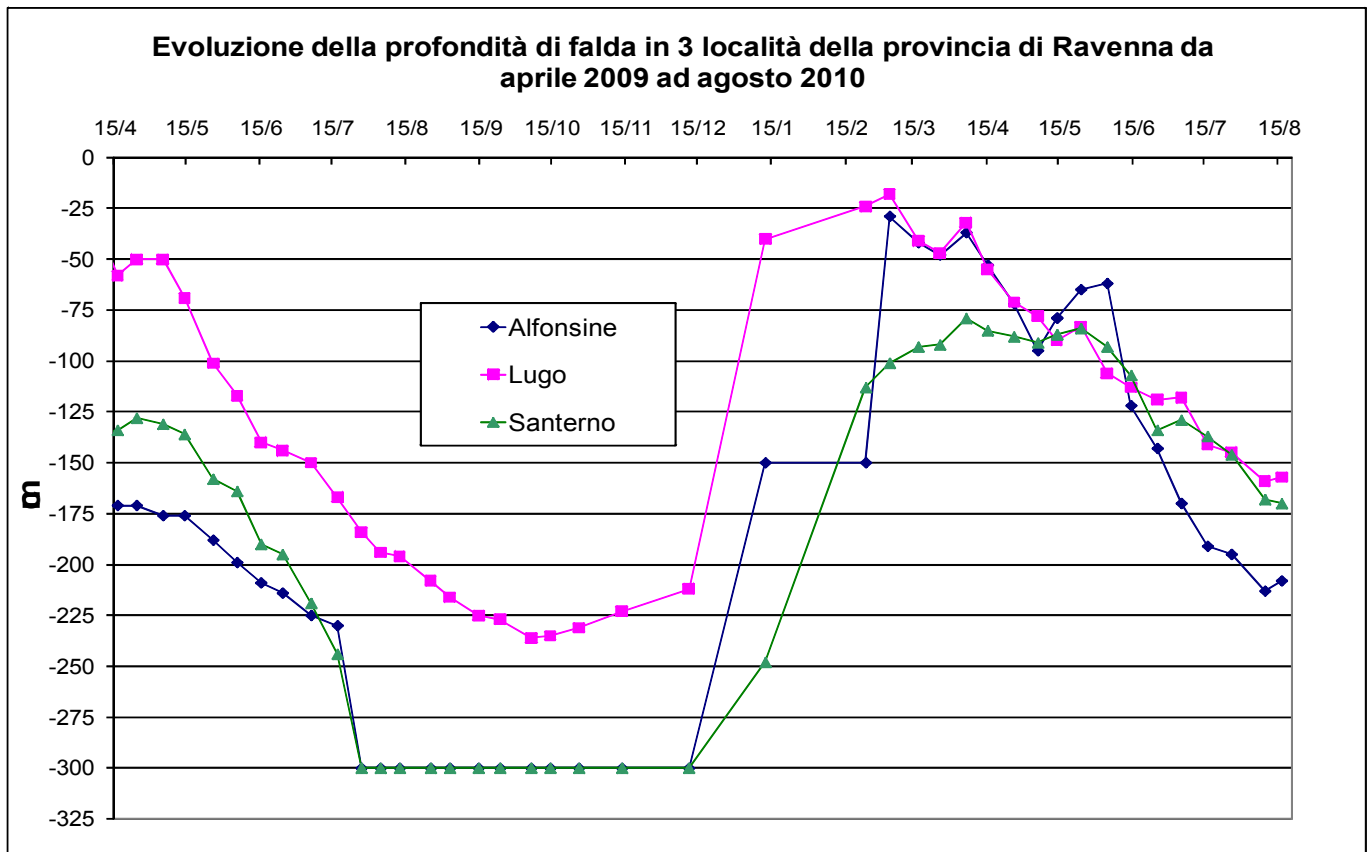


PROVINCIA DI RAVENNA - ASSESSORATO AGRICOLTURA
BOLLETTINO TECNICO AGROMETEOROLOGICO E DI PRODUZIONE INTEGRATA
a cura del
COMITATO PROVINCIALE per il COORDINAMENTO dei SERVIZI

BOLLETTINO TECNICO N. 24 del 25 AGOSTO 2010

PROFONDITÀ di FALDA



Il progredire della stagione estiva ha leggermente accentuato la profondità di falda in tutti i punti di rilievo, ma persiste un netto differenziale favorevole in questa annata rispetto a quella precedente, che oscilla da 50 a 125 centimetri a seconda delle zone. Ricordiamo comunque che valori di profondità della falda superiori a 2 metri sono scarsamente utili ai fini del soddisfacimento dei fabbisogni idrici delle colture.

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

SUSINO

MONILIA: max 5 tratt./anno contro questa avversità. Intervenire sulle cultivar sensibili, in condizioni climatiche favorevoli alle infezioni e in prossimità della raccolta, impiegando **tebuconazolo** (formulati al 4,35%, 300-400 ml/hl - 7 gg carenza) max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità oppure **pyraclostrobyn + boscalid** (SIGNUM, 60-75 g/hl - 3 gg carenza) max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità oppure **fenbuconazolo** (formulati al 5%, 100 ml/hl - 3 gg carenza) max 3 tratt./anno, 4 su cv raccolte da President in poi.

CYDIA FUNEBRANA: intervenire dopo circa 5 giorni dal superamento soglia di 10 catture per trappola e per settimana con **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl-7gg carenza) max 3 tratt./anno, oppure **etofenprox** (formulati al 15%, 100 ml/hl - 7 gg carenza) max 2 tratt./anno indipendentemente dalla avversità.

CYDIA MOLESTA: intervenire al rilevamento della presenza del fitofago impiegando **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl-7gg carenza) max 3 tratt./anno indipendentemente dall'avversità.

PANDEMIS ed EULIA: se si supera la soglia del 5% dei germogli o frutti infestati, intervenire impiegando *Bacillus thuringiensis* (formulati a 32.000 U.I., 100 g/hl); l'eventuale impiego di **spinosad** contro *Cydia funebrana* e *Cydia molesta* ha azione anche contro pandemis ed 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: max 4 tratt./anno contro questa avversità. Impiegare **tebuconazolo** (formulati al 4,35%, 300-400 ml/hl) carenza 7 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità o **fenbuconazolo** (formulati al 5%, 100 ml/hl) carenza 3 gg max 4 tratt./anno, indipendentemente dall'avversità o **difenconazolo** (SCORE 25 EC, 20-30 ml/hl) carenza 7 gg max 4 tratt./anno, indipendentemente dall'avversità (tebuconazolo, fenbuconazolo e difenconazolo sono di uso alternativo) oppure **pyraclostrobyn + boscalid** (SIGNUM, 60-75 g/hl) carenza 3 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità, oppure **boscalid** (CANTUS, 40 g/hl) carenza 3 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità (SIGNUM e CANTUS sono di uso alternativo), oppure **ciprodonil + fludioxonil** (SWITCH 60 g/hl) carenza 7 gg max 2 tratt./anno.

CIDIA MOLESTA: intervenire 4 giorni dopo il superamento della soglia, di 10 catture per trappola per settimana impiegando **acrinatrina** (RUFAS E-FLO, 60-80 ml/hl) carenza 7 gg max 1 tratt./anno e max 2 tratt./anno tra cydia e tripide (di cui uno in primavera ed uno in estate) oppure **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) carenza 7 gg max 3 tratt./anno indipendentemente dall'avversità, attivo anche contro Anarsia oppure **etofenprox** (formulati al 15%, 100 ml/hl) carenza 7 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dall'avversità, attivo anche contro Anarsia, oppure con **emamectina** (AFFIRM, 300 g/hl – 3-4 kg/ha) carenza 7 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dalla avversità attivo anche contro Anarsia.

ANARSIA: Si consiglia di intervenire dopo 6-7 giorni dal superamento della soglia con *Bacillus thuringiensis* (DELFIN, 100 g/hl oppure PRIMIAL WG, 1 kg/ha oppure TUREX, 1-2 kg/ha) carenza 3 gg, oppure **indoxacarb** (STEWART, 16,5 g/hl - max 245 g/ha) carenza 7 gg oppure **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) carenza 7 gg max 3 tratt./anno indipendentemente dall'avversità, attivo anche contro Cydia e Litocollete oppure **etofenprox** (formulati al 15%, 100 ml/hl) carenza 7 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dalla avversità, attivo anche contro Cydia oppure con **emamectina** (AFFIRM, 300 g/hl – 3-4 kg/ha) carenza 7 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dalla avversità attivo anche contro Cydia.

TRIPIDE ESTIVO: intervenire con **acrinatrina** (RUFAS E-FLO, 60-80 ml/hl) carenza 7 gg max 1 tratt./anno e max 2 tratt./anno tra cydia e tripide (di cui uno in primavera ed uno in estate), oppure **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) carenza 7 gg max 3 tratt./anno indipendentemente dall'avversità, attivo anche contro Cydia e Anarsia.

MELO

COLPO DI FUOCO BATTERICO: si consiglia di intervenire entro 24 ore dopo la pioggia, utilizzando prodotti rameici (RAME METALLO, 60 g/hl). Attenzione alla fitotossicità, particolarmente pericolosa sulla cv Fuji. In ogni caso si consiglia di ispezionare accuratamente i frutteti e eventualmente segnalare i casi sospetti al Servizio Fitosanitario.

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

TICCHIOLATURA ESTIVA: intervenire solo nei frutteti gravemente colpiti dal patogeno, in caso di piogge, impiegando **dodina** (formulati al 40%, 80 ml/hl) **carezza 10 gg** oppure **dithianon** (formulati al 70%, 80 g/hl), **carezza 21 gg**, oppure **captano** (formulati con 480 g/l, 250 ml/hl) **carezza 21 gg max 3 tratt./anno**.

CARPOCAPSA: dove si supera la soglia di 2 adulti per trappola in una o due settimane, si consiglia di intervenire dopo **2-3 giorni** dopo il superamento della soglia con **thiacloprid** (CALYPSO, 25 ml/hl) **carezza 14 gg max 1 tratt./anno** oppure dopo **6-7 giorni** dal superamento della soglia, con **emamectina** (AFFIRM, 300 g/hl - 4 kg/ha) **carezza 7 gg max 2 tratt./anno**, o **spinosad** (LASER, 30 ml/hl o SUCCESS, 120 ml/hl) **carezza 7 gg max 3 tratt./anno indipendentemente dall'avversità**, o **etofenprox** (TREBON STAR, 100 ml/hl) **carezza 7 gg max 1 tratt./anno** oppure **clorpirifos etile** (formulati al 75%, 70 g/hl) **carezza 30 gg max 3 tratt./anno**; oppure con **virus della granulosa** **carezza 3 gg** (MADEX, 200 ml/ha o MADEX100, 100 ml/ha o CARPOVIRUSINE PLUS, 100 ml/hl oppure VIRGO o CARPOSTOP, 30-50 ml/hl minimo 0,35 l/ha). **Se si impiega il virus della granulosa o il fosmet si consiglia di acidificare la soluzione portando il pH a 6-6,5. Tra clorpirifos, clorpirifos metile e fosmet max 6 tratt./anno indipendentemente dalle avversità.**

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

CYDIA MOLESTA: si consiglia di intervenire, dopo aver accertato ovodeposizioni o fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti impiegando **thiacloprid** (CALYPSO, 25 ml/hl) **carezza 14 gg max 1 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità o **etofenprox** (TREBON STAR, 100 ml/hl) **carezza 7 gg max 1 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità oppure **spinosad** (LASER, 30 ml/hl o SUCCESS, 120 ml/hl), **carezza 7 gg max 3 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità.

EULIA: se si supera la soglia di 50 adulti cumulati per trappola oppure del 5% dei germogli o frutti infestati, intervenire impiegando **indoxacarb** (STEWART, 16,5 g/hl) **carezza 7 gg** oppure **metoxyfenozide** (PRODIGY, 40 ml/hl) **carezza 14 gg** oppure **tebufenozide** (MIMIC, 80 ml/hl) **carezza 14 gg max 4 tratt./anno tra gli I.G.R.** oppure **spinosad** (LASER 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) **carezza 7 gg max 2 tratt./anno indipendentemente dalle avversità.**

PANDEMIS e ARCHIPS PODANA: dove è stata superata la soglia del 5% di germogli infestati, si consiglia di intervenire, impiegando **Bacillus thuringiensis** (formulati a 32.000 U.I., 100 g/hl) **carezza 3 gg** o **tebufenozide** (MIMIC, 80 ml/hl) **carezza 14 gg** oppure **metoxyfenozide** (PRODIGY, 40 ml/hl) **carezza 14 gg max 4 tratt./anno tra gli I.G.R.** oppure con **indoxacarb** (STEWART, 16,5 g/hl) **carezza 7 gg** o **clorpirifos metile** (formulati al 22%, 200 ml/hl) **carezza 15 gg max 2 tratt./anno** oppure **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) **carezza 7 gg max 2 tratt./anno.**

MOSCA DELLA FRUTTA: **max 1 tratt./anno contro questa avversità, fare attenzione alla presenza degli adulti (rilevabili tramite trappole alimentari), in presenza di punture fertili intervenire con etofenprox (TREBON STAR, 100 ml/hl) carezza 7 gg max 1 tratt./anno indipendentemente dall'avversità; eventuali interventi eseguiti contro la CARPOCAPSA con fosmet e spinosad sono efficaci anche contro questo fitofago.**

PIRALIDE del MAIS: eventuali trattamenti realizzati contro altri fitofagi con **indoxacarb, spinosad, emamectina o rynaxypyr**, sono attivi anche contro questa avversità.

PERO

COLPO DI FUOCO BATTERICO: si consiglia di intervenire entro 24 ore dopo la pioggia, utilizzando prodotti rameici (RAME METALLO, 60 g/hl). Controllare gli impianti e asportare il materiale eventualmente infetto e le fioriture secondarie e, in ogni caso, segnalare i casi sospetti al Servizio Fitosanitario.

TICCHIOLATURA ESTIVA: in caso di presenza di macchie si consiglia di intervenire impiegando **pyraclostrobin+boscalid** (BELLIS, 55 g/hl) **max 3 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità **carezza 7 gg**, oppure **captano** (formulati al 80%, 150 g/hl oppure formulati al 39%, 300 ml/hl) **carezza 21 gg max 3 tratt./anno.**

MACULATURA BRUNA: si consiglia di intervenire, sulle cv sensibili, con **trifloxystrobin** (FLINT, 15 g/hl) miscelandolo con un prodotto di copertura, oppure **pyraclostrobin+boscalid** (BELLIS, 55 g/hl) **max 3 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità tra **trifloxystrobin e pyraclostrobin** oppure **ciprodinil+fludioxonil** (SWITCH, 80 g/hl) **max 3 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità oppure **boscalid** (CANTUS, 27 g/hl; 0,4 kg/ha) **max 3 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità tra **BELLIS e CANTUS** oppure **captano** (formulati al 80%, 150 g/hl oppure formulati al 39%, 300 ml/hl) **max 3 tratt./anno**, oppure **tebuconazolo** (*) (formulati al 4,35%, 290-430 ml/hl) oppure **prodotti rameici** (POLTIGLIA DISPERS, 250 g/hl). Tutti i prodotti I.B.E. (*) devono essere miscelati con prodotti di copertura e sono ammessi al **massimo 4 tratt./anno** indipendentemente dalle avversità.

CARPOCAPSA: vedi melo ricordando che il **thiacloprid** (CALYPSO, 25 ml/hl), e l'**etofenprox** (formulati al 15%, 100 ml/hl) **sono uno alternativo all'altro, ammessi solo nella fase di pre-raccolta con il limite max 1 tratt./anno.**

CYDIA MOLESTA: si consiglia di intervenire, dopo aver accertato ovodeposizioni o fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti impiegando **metoxyfenozide** (PRODIGY, 40 ml/hl) **carezza 14 gg max 4 tratt./anno tra gli I.G.R.,**

oppure **spinosad** (LASER, 30 ml/hl o SUCCESS, 120 ml/hl), **carezza 7 gg max 3 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità.

ARCHIPS, EULIA e PANDEMIS: vedi melo.

PSILLA: in presenza di melata intervenire con LAVAGGI.

VITE

PERONOSPORA: si consiglia di intervenire in previsione di pioggia con **poltiglia bordolese** (formulati al 20%, 600g/hl).

BOTRITE: **è stata concessa la deroga per eseguire un terzo trattamento contro la botrite;** intervenire 3 settimane prima della raccolta impiegando: **ciprodinil + fludioxonil** (SWITCH, 0,8 kg/ha) **carezza 21 gg max 2 tratt./anno** o **pirimetanil** (SCALA, 2 l/ha) **carezza 21 gg max 1 tratt./anno** oppure **mepanipyrim** (FRUPICA, 1 kg/ha) **carezza 21 gg max 1 tratt./anno** tra questi ultimi due prodotti.

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 **rynaxypyr** (CORAGEN, 15-18 ml/hl – 150-270 ml/ha) **max 1 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità oppure **emamectina** (AFFIRM, 150 g/hl – 1,5 kg/ha) **max 2 tratt./anno** indipendentemente dall'avversità oppure **spinosad** (LASER, 20 ml/hl o SUCCESS, 80 ml/hl) **max 3 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.

COCCINIGLIE COTONOSE: sono attualmente presenti adulti maschi e femmine, ovisacchi e neanidi **migranti;** intervenire localizzando l'intervento alle piante colpite, con **clorpirifos metile** (RELDAN 22, 200 ml/hl, minimo 10 q/ha di acqua) **max 1 tratt./anno, max 2 tratt./anno tra gli esteri fosforici (non ammesso per le aziende che aderiscono alla DIA).** Si consiglia di aggiungere al prodotto scelto **olio bianco estivo** (formulati diversi, 1 l/hl).

OLIVO: accrescimento drupe.

MOSCA DELL'OLIVO: i rilievi effettuati hanno evidenziato un volo degli adulti molto basso e assenza di deposizione di uova sulle drupe nelle varietà da olio. Si consiglia, pertanto, di **non effettuare alcun trattamento nelle varietà da olio.**

Per quanto riguarda i metodi adulticidi mediante uso di **esche avvelenate**, al momento, visto lo scarso volo rilevato, si consiglia di **non effettuare alcun intervento.**

Si informa che presso la C.A.B – Cooperativa Agricola Brisighellese – via Strada 2 , Brisighella (RA) – tel. **054681103** , è sempre attivo e gratuito il servizio di esame delle drupe per l'accertamento della presenza della mosca dell'olivo; a tal fine gli interessati devono portare, presso le sedi indicate, un campione di 100 olive, prelevate casualmente nel proprio uliveto su 10 piante diverse e girando attorno alla chioma.

Per ulteriori informazioni si può telefonare al numero: 0541/741762.

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

CERCOSPORA: in presenza della malattia, è possibile intervenire (sulle varietà raccolte entro il 10 settembre **max 2 trattamenti/anno e max 3 per quelle raccolte dopo tale data**) impiegando **difenconazolo + fenpropidin** (SPYRALE 0,5-0,7 l/ha) **max 1 tratt./anno** oppure **azoxystrobyn** (AMISTAR, 0,5 l/ha) + **difenconazolo** (SCORE, 0,25 l/ha) oppure **tetraconazolo** (EMINENT, 2,5 l/ha o DEFENDER, 2,2 l/ha) o **flutriafol** (IMPACT, 0,3 l/ha) tutti questi prodotti sono efficaci anche contro l'oidio o ancora il **difenconazolo** (SCORE, 0,3 l/ha).

POMODORO TRAPIANTATO

PERONOSPORA: intervenire in previsione di pioggia, **con vegetazione recettiva**, impiegando **cimoxanil + rame** (formulati al 4,2% di cimoxanil, 200-300 g/hl) **max 3 tratt./anno** oppure **iprovalicarb+rame** (MELODY COMPACT, 300-400 g/hl) oppure **dimetomorf+rame** (FORUM R, 3-3,5 kg/ha) oppure **dimetomorf+pyraclostrobin** (CABRIO DUO, 2-2,5 l/ha) oppure **mandipropamide+rame** (PERGADO R PACK composto da PERGADO SC, 0,5-0,6 l/ha+COPRANTOL WG, 2,5-3,5 kg/ha) **max 4 tratt./anno tra iprovalicarb, dimetomorf e mandipropamide o zoxamide+rame** (ELECTIS R, 280-350 g/hl) **max 3 tratt./anno** o **metalaxil-m + rame** (RIDOMIL GOLD R, 400 g/hl) **max 3 tratt./anno** oppure **prodotti rameici** (formulati al 50% di Cu, 2-3 kg/ha) oppure **mancozeb** (formulati al 80%, 300 g/hl), **max 3 tratt./anno.**

L'impiego di prodotti contenenti **rame** è di ausilio per la prevenzione alle batteriosi.

NOTTUA GIALLA: intervenire al superamento della soglia di 2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento utilizzando **indoxacarb** (STEWARD, 0,125 g/ha) oppure **Bacillus thuringiensis** (PRIMAL wg, 100 g/hl o AGREE, 1,5 kg/ha oppure XENTARI, 0,75 kg/ha oppure DELFIN, 2 Kg/ha) oppure **spinosad** (LASER 20-25 ml/hl o SUCCESS, 80-100 ml/hl) oppure **metaflumizone** (ALVERDE, 100 ml/hl-1l/ha) **max 2 tratt./anno** oppure **emamectina** (AFFIRM, 150 g/hl – 1,5 kg/ha) **max 2 tratt./anno**.

PRODUZIONE BIOLOGICA

PESCO

CYDIA MOLESTA: si consiglia di intervenire dopo **4 gg** dal superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana con **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) oppure con **Bacillus thuringiensis** (DELFIN, 100 g/hl oppure PRIMAL WG 1 kg/ha oppure TUREX, 1-2 kg/ha oppure LEPINOX, 1-2 kg/ha oppure BTK 32, 100 g/hl), ripetendo il trattamento dopo 5-6 giorni.

ANARSIA: si consiglia di intervenire dopo circa **6-7 giorni** dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane impiegando **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) oppure **Bacillus thuringiensis** (DELFIN, 100 g/hl oppure PRIMAL WG, 1 kg/ha oppure TUREX, 1-2 kg/ha)

SUSINO

CYDIA FUNEBRANA: intervenire dopo circa **5 giorni** dal superamento della soglia di 10 catture per trappola e per settimana, con **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) **max 3 tratt./anno**.

CYDIA MOLESTA: intervenire al rilevamento della presenza del fitofago impiegando **spinosad** (LASER, 20-30 ml/hl o SUCCESS, 80-120 ml/hl) **max 3 tratt./anno indipendentemente dall'avversità**.

MELO

CARPOCAPSA: stante le attuali temperature, intervenire dopo **6-7 giorni** dal superamento della soglia, con **spinosad** (LASER, 30 ml/hl o SUCCESS, 120 ml/hl) **max 3 tratt./anno, attivo anche nei confronti di eulia** oppure con **virus della granulosa** (MADEX, 200 ml/ha o MADEX100, 100 ml/ha o CARPOVIRUSINE PLUS 100 ml/hl oppure VIRGO o CARPOSTOP 30-50 ml/hl minimo 0,35 l/ha).

CYDIA MOLESTA: si consiglia di intervenire, dopo aver accertato ovodeposizioni o fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti impiegando **spinosad** (LASER, 30 ml/hl o SUCCESS, 120 ml/hl).

PANDEMIS e ARCHIPS PODANA: dove è stata superata la soglia del 5% di germogli o frutti infestati, si consiglia di intervenire con **Bacillus thuringiensis** (formulati a 32.000 U.I., 100 g/hl).

PERO

COLPO DI FUOCO BATTERICO: Nei frutteti colpiti o situati nelle vicinanze di focolai **si consiglia di asportare le fioriture secondarie** e di intervenire, in previsione di pioggia o entro 24 ore dalla stessa, utilizzando **prodotti rameici** (RAME METALLO, 60 g/hl). In ogni caso si consiglia di ispezionare accuratamente i pereti e eventualmente segnalare i casi sospetti al Servizio Fitosanitario.

MACULATURA: in caso di previsione di pioggia o prolungate bagnature, intervenire con **POLTIGLIA BORDOLESE** (formulati al 20%, 250 g/hl).

CARPOCAPSA, CYDIA, PANDEMIS e ARCHIPS: vedi melo.

VITE

PERONOSPORA: intervenire, in previsione di pioggia, impiegando **prodotti rameici** avendo cura di apportare da 100 a 160 g di Cu⁺⁺/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).

USO del RAME: ATTENZIONE ALLE DOSI!

Si raccomanda la massima attenzione al rispetto del limite di **6 kg/ha/anno di rame metallo**. Reg. CE 473/2002. SOLO per VITE, PERO e MELO è possibile apportare complessivamente 30 Kg di rame metallico per ettaro in 5 anni.

IRRIGAZIONE

Riportiamo di seguito i dati di consumi medi giornalieri per le colture frutticole nei mesi di luglio e agosto indicati dai Disciplinari di coltura. Ricordiamo che non sono ammessi volumi superiori a quanto indicato dal DPI o dal servizio Irrinet.

1) *Consumi idrici giornalieri per il mese di **agosto** espressi in mm/giorno*

Coltura	Consumo interfilare inerbito (*)	Consumo interfilare lavorato (*)
Actinidia	5	4
Albicocco Post-raccolta	2,1	1,9
Albicocco	3,7	3
Melo e Pero	4,6	3,6
Melo e Pero post-raccolta	2,5	2
Pesco	3,7	3
Pesco Post-raccolta	2,1	1,9
Susino	3,7	3
Susino Post-raccolta	3	2

2) *Consumi idrici giornalieri per il mese di **settembre** espressi in mm/giorno*

Coltura	Consumo interfilare inerbito (*)	Consumo interfilare lavorato (*)
Actinidia	3,3	2,5
Melo e Pero	3,4	2,5

(*) Si intende il quantitativo di acqua da restituire alla coltura in base al suo fabbisogno idrico. In presenza di pioggia, devono essere considerate nulle le piogge inferiori al consumo giornaliero; allo stesso modo sono nulli i mm di pioggia eccedenti il volume di adacquamento prescelto - Es. mese di luglio: 1. pioggia 3,5 mm < 5,0 mm (la pioggia é considerata nulla); 2. terreno sciolto e pioggia 40 mm > 35 mm (40 - 35 = 5 mm andati perduti). Con l'impianto a goccia non superare per ogni intervento i 6 - 7 mm.

Nota Impianti in allevamento: fino al terzo anno ridurre i valori di restituzione idrica del 25-50% a seconda delle specie.

3) *Volumi di adacquata massimi*

Tipo di terreno	Millimetri	Metri cubi ad ettaro
Terreno sciolto	35	350
Terreno medio impasto	45	450
Terreno argilloso	55	550

Piogge:

Indicativamente sono da considerarsi nulle le piogge inferiori ai 5 mm.

Le piogge superiori ai 5 mm vanno divise per il valore della restituzione idrica della fenofase per ottenere il numero di giorni da aggiungere al turno riportato in tabella.

Eventi temporaleschi con intensità di pioggia oraria maggiore di 15 mm (lettura al pluviometro/durata del temporale in ore) sono da ritenersi utili al 50%.

PROSSIMI INCONTRI

Il prossimo incontro di Produzione Integrata avrà luogo **mercoledì 8 settembre 2010** alle **ore 15.00** presso la consueta sede di **DINAMICA**, Villa San Martino – Lugo (RA).