



## AVVISO

Vi preghiamo di provvedere al versamento del **contributo associativo 2019** pari a **20,00€** per aziende agricole e cooperative agr. sociali, **100,00€** per cooperative agricole e trasformatori, **500,00€** per trasformatori con fatturato superiore a 5 milioni di euro.

Per coloro che non possono venire presso la nostra sede è possibile fare un bonifico al seguente **Iban: IT 91 S 05018 12101 000012275004**.

Consigliamo, infine, l'abbonamento annuale alla rivista **BIOLCALENDA** che pubblica anche i nostri articoli mensili; da quest'anno costa **22,00€**

**Vi chiediamo di visitare il nostro nuovo sito [www.aveprobi.org](http://www.aveprobi.org)**

Ricordiamo che abbiamo creato una sezione nuova denominata "Soci" per tutti coloro che desiderano avere una vetrina informativa nel nostro sito (visitato da molti consumatori, agricoltori e tecnici). Ora trovate solo alcune aziende, ma già potete capire le potenzialità che può dare questa vetrina per le aziende agricole che hanno spacci aziendali, mercatini, agriturismi, fattorie didattiche, fattorie sociali. Per maggiori informazioni contattateci via email: [info@aveprobi.org](mailto:info@aveprobi.org)

## ACTINIDIA

**FASE FENOLOGICA: Ingrossamento frutti**

**CANCRO BATTERICO** (*Pseudomonas syringae p.v. Actinidiae*).

A seconda delle zone e dei singoli impianti si evidenziano i sintomi di batteriosi su foglia più o meno evidenti. L'attuale andamento stagionale (umidità-Temperatura) non è preoccupante per lo sviluppo e per essere fonte di nuove infezioni.

Per questo motivo si consiglia una copertura rameica con Poltiglia 20 wg green (MAX 8 VOLTE) alle dosi di 100-200 g/HL o con Bordoflow New (MAX 4 VOLTE) alle dosi di 300-400 ml/HL prima di una pioggia per evitare nuove infezioni.

**NUTRIZIONE** Si consiglia di intervenire con prodotti a base di calcio (no cloruro di calcio, impiegabile solo su melo per la butteratura) per permettere una consistenza ed una conservazione maggiore.

## MELO

**FASE FENOLOGICA: Ingrossamento frutti - Raccolta**

**ALTERNARIA** Si consiglia di eseguire delle *coperture rameiche in previsione di piogge e rugiade mattutine* per evitare l'attacco di questo fungo.

**TICCHIOLATURA** Si consiglia, in presenza di infezioni secondarie, di continuare le coperture rameiche prima di una pioggia con Poltiglia Manica 20 PB Green(MAX 4 Da post fioritura) p.a. poltiglia bordolese al 20%, a 150 g/HL oppure Bordoflow New a dosi 300 ml/HL o 2-5 l/Ha(MAX 6 Trattamenti/anno) e di intervenire subito dopo il dilavamento con prodotti a base di Bicarbonato di potassio (sale puro) .

Zeolite: Da questa fase fenologica è possibile iniziare l'utilizzo, in miscela con le coperture rameiche, a 3-4 kg/Ha, come beneficio nei confronti di Ticchiolatura ed Alternaria e indirettamente contro la Cimice Asiatica

**CEMIOSTOMA** In caso di presenza si consiglia di monitorare le foglie e di intervenire con prodotti a base di Azadiractina (Neemazal, Oikos...) a dosaggi di 200-300 ml/HL e di ripetere il trattamento la settimana dopo.

N.B. il prodotto contro questo insetto funziona anche a 150 ml/HL, prestare attenzione alla registrazione del prodotto sul quaderno di campagna

**COCCINIGLIA COMSTOCKI** E' stata rilevata la presenza dell'insetto sui tronchi e su alcuni frutti.

**AFIDE LANIGERO-METCALFA** Favorire l'insediamento del parassitoide. Si consiglia di fare una potatura verde per far penetrare luce all'interno della pianta soprattutto su varietà sensibili (es. Fuji), in modo da sfavorire l'insediamento dell'afide. È possibile eseguire lavaggi.

**N.B.** E' importante mantenere una distanza di almeno 4-7 giorni dal trattamento di copertura

**TINGIDE** Si consiglia, in caso di presenza, di utilizzare prodotti a base di saponi potassici (FLIPPER o CHOPPER) quando le popolazioni sono ancora basse per evitare un aumento eccessivo dell'insetto e per evitare che possa creare problemi alla pianta nel momento di differenziazione delle gemme.

**CARPOCAPSA** Per appezzamenti fuori rete e con presenza storica dell'insetto si consiglia di intervenire con prodotti a base Virus della Granulosi (Caprovirusine EVO2, Madex Top).

In caso di presenza di Cydia molesta valutare la miscela Virus più Bacillus oppure eseguire un trattamento a base di MADEX TWIN

**BUTTERATURA AMARA** Curare la nutrizione a base di Calcio.

**SCOTTATURE** Impiegare Caolino dose 0,5 kg/hl, sospendere l'applicazione per tempo a seconda dell'epoca di raccolta della singola varietà per evitare problemi di imbrattamenti

## **PERO**

**FASE FENOLOGICA: Ingrossamento frutto - Raccolta**

**ALTERNARIA** Si consiglia di eseguire delle coperture rameiche in previsione di piogge per evitare l'attacco di questo fungo.

**TICCHIOLATURA** Si consiglia continuare le coperture rameiche prima di una pioggia con Poltiglia Manica 20 PB Green (MAX 4 Da post fioritura) p.a. poltiglia bordolese al 20%, a 150 g/Hl oppure Bordoflow New a dosi 300 ml/Hl o 2-5 l/Ha (MAX 6 Trattamenti/anno) .

Queste applicazioni hanno anche validità per il cancro, soprattutto sulle varietà sensibili.

Zeolite: Da questa fase fenologica è possibile iniziare l'utilizzo, in miscela con le coperture rameiche, a 3-4 kg/Ha come beneficio nei confronti di Ticchiolatura ed Alternaria e indirettamente contro la Cimice Asiatica.

**CARPOCAPSA** Per appezzamenti fuori rete e con presenza storica dell'insetto si consiglia di intervenire con prodotti a base Virus della Granulosi (Caprovirusine EVO2, Madex Top).

In caso di presenza di Cydia molesta valutare la miscela Virus più Bacillus oppure eseguire un trattamento a base di MADEX TWIN

**TINGIDE** Si consiglia in caso di presenza di utilizzare prodotti a base di saponi potassici (FLIPPER o CHOPPER) quando le popolazioni sono ancora basse per evitare un aumento eccessivo dell'insetto e per evitare che possa creare problemi alla pianta nel momento di differenziazione delle gemme.

**METCALFA** Favorire l'insediamento del parassitoide. Si consiglia di fare una potatura verde per far penetrare luce all'interno della pianta soprattutto su varietà sensibili (es. Fuji), in modo da sfavorire l'insediamento dell'afide. È possibile eseguire lavaggi.

**BUTTERATURA AMARA** Curare la nutrizione a base di Calcio.

**SCOTTATURE** Impiegare Caolino dose 0,5 kg/hl, sospendere l'applicazione per tempo a seconda dell'epoca di raccolta della singola varietà per evitare problemi di imbrattamenti

## ORTAGGI

**CIMICE ASIATICA** E' stato riscontrato che in ambiente protetto la combinazione fra Crisoil(250 ml/hl) e Piretro(80 ml/hl) ha un effetto sinergico abbattente nei confronti della cimice asiatica. Va detto che per avere tale effetto l'insetto deve entrare a contatto con l'insetticida e si nota dunque la criticità di tale trattamento in quanto la cimice si è rivelata molto veloce negli spostamenti e molto "scaltra".

**SCOTTATURE** Date le piogge si consiglia di ombreggiare nuovamente le serre in quanto ci si aspetta una forte insolazione causa dal cielo più limpido che si andrà a creare, in alternativa si consiglia l'utilizzo di reti ombreggianti.

## POMODORO

**TUTA ASSOLUTA:** Alla presenza delle prime mine si consigliano interventi con Bacillus Thuringiensis oppure con prodotti a base di Azadiractina (Neem).

## PEPERONE

**AFIDE** Monitorare la presenza.

In caso di focolai, intervenire con prodotti a base di Sali potassici da acidi grassi (Flipper- Chopper).

### RAGNETTO ROSSO.

In caso di forte presenza eseguire trattamenti con prodotti a base di saponi di Sali potassici(es. Flipper o Chopper)

## ZUCCHINO- CETRIOLO- MELONE

**AFIDE** Monitorare la presenza.

In caso di focolai, intervenire con prodotti a base di Sali potassici da acidi grassi (Flipper- Chopper).

**OIDIO** Si consiglia di eseguire delle coperture con AQ 10 dose 35-70 g/Ha (p.a. Ampelomyces Quisqualis).

AQ 10 nei primi trattamenti è da preferire rispetto allo zolfo in quanto attivo anche a basse temperature.

Se si applica AQ 10 non applicare zolfo perché non è compatibile, Tenerlo a distanza di 15 giorni.

Oppure: Vitikappa (p.a. bicarbonato di potassio) dose max 5 kg/ha e non meno di 500 g/hl.

**PERONOSPORA** Data la capacità della malattia di ridurre notevolmente la durata dell'impianto, ad apparizione dei primi sintomi si consiglia di eseguire prima un trattamento con del Frontiere (0,75 l /Hl) per poi trattare dopo una settimana con Oomisine(0.3 kg/Hl)

Oppure, Naturdai Mimetic (0,3l/Hl) in miscela con rame (es. Cuproxat...) , si consiglia inoltre l'aggiunta di zolfo a dosi di 70 g/Hl.

## **MELANZANA**

**LYGUS** Si consiglia di effettuare dei trattamenti con Crisoil. Tale prodotto ha dimostrato un effetto repellente nei confronti di questo insetto molto dannoso.

N.B. In concomitanza con il Crisoil si può aggiungere del piretro(Come sopra riportato) per avere un effetto abbattente nei confronti della cimice asiatica

## **RAGNETTO ROSSO**

Segnalati i primi focolai, per disturbare il raghetto si consiglia di eseguire un'irrigazione sopra chioma per 15-20 minuti così da disturbare il suo ciclo. Attenzione a non eseguire bagnature più lunghe onde evitare botriti, marciumi e malattie varie.

In caso di forte presenza eseguire trattamenti con prodotti a base di saponi di Sali potassici(es. Flipper o Chopper)

**Bollettino redatto dai Tecnici di :**

**A.Ve.Pro.Bi. e Agrintesa**