



Impresa Verde® ASTI

In ottemperanza al P.S.R. 2014\_2020 misura 10.1

**Avviso n° 4**

**GIOVEDÌ 02/04/2020**

**PERIODO DI RIFERIMENTO DAL 02 al 09 Aprile 2020**

**TERRITORIO DI RIFERIMENTO: Asti e Provincia**

## **TUTELA DELLE API**

**Essendo in corso la fioritura del pero e del ciliegio (e a breve anche il melo) si raccomanda di evitare l'impiego di insetticidi, diserbanti e acaricidi nelle vicinanze degli impianti in fiore attendendo alle fasi successive per evitare danni ai pronubi!**

## **POMACEE**

**MELO - fase fenologica bottoni rosa (E) – inizio fioritura (F)**

**Ticchiolatura del melo**

Le nuove piogge registrate tra il 29 e il 31 marzo stanno determinando una lieve infezione di ticchiolatura come evidenziato dai dati epidemiologici successivi.

**Per quanto riguarda la strategia di difesa**, dato lo scarso dilavamento dei prodotti si ritiene valido il trattamento di copertura eseguito tra sabato 28 e domenica 29. **Pertanto non si consigliano nuovi interventi: attendere le indicazioni dei prossimi avvisi.**

**Marciume del cuore**

Monitorare attentamente le condizioni meteo al fine di pianificare la strategia di difesa. **Per il momento attendere per eventuali interventi.**

**Oidio**

Continuare con la strategia di difesa come da avvisi precedenti.

**Cancri rameali**

Limitatamente ai meleti colpiti da cancri rameali (in particolare Jérôme e cv del gruppo Gala) si consiglia di eseguire un trattamento specifico con **tiofanate metile** (Enovit metile FL ecc: 90 ml/hl, 1.4 l/ha) prima della fioritura. **Si ricorda che con questo p.a. sono consentiti al max 2 interventi all'anno dopo la raccolta e non oltre la fase di pre-fioritura previa autorizzazione scritta del tecnico.**

**Afide verde**

Programmare un trattamento entro domenica 05/04/2020

### **Ricamatori (*Pandemis* spp.)**

Nei meleti a rischio preferire il **fluvalinate** (Mavrik ecc: 0.6 l/ha) entro la fioritura. Questo trattamento dovrà essere ribattuto subito a caduta petali in quanto il fluvalinate risulta meno persistente rispetto agli altri aficidi.

### **Eulia**

Le catture nelle trappole a feromoni sono in aumento ma come è noto **non sono necessari interventi specifici** in quanto l'ovideposizione di I GEN avviene su piante spontanee e non direttamente sui fruttiferi.

### **Fillominatori**

Si segnala la continuazione del volo del Litocollete mentre **per il Cemiostoma si consiglia di procedere con il posizionamento delle trappole per il monitoraggio.**

Contro il Litocollete intervenire con Alsystin (0.375 l/ha) in questa fase (prima della fioritura) solo nei casi storicamente più problematici.

### **Diradamento prefiorale (Ethephon) – fiorale (ATS)**

Se confermate le previsioni di bel tempo la fioritura del melo sarà raggiunta progressivamente nei prossimi giorni in base alla zona e varietà. Come è noto, la regolazione del carico produttivo può avvenire già a partire dalla fase fiorale – prefiorale con i seguenti prodotti: ethephon - ATS.

**ATTENZIONE: Considerata la gelata primaverile avvenuta la scorsa settimana i cui esiti sono ancora in fase di definizione, l'applicazione di questi prodotti andrà valutata zona per zona, caso per caso sulla base dei danni subiti.**

### **Bottoni rosa - Ethephon**

- ✓ Si consiglia l'impiego su Fuji e Red Delicious spur anche se i risultati non sono sempre costanti;
- ✓ La miscela con ATS in fioritura ne aumenta l'effetto diradante ma va applicato solo nei meleti più difficoltosi da diradare (Ethrel ecc 450 g/ha + 18 l/ha ATS);
- ✓ **Questo prodotto va impiegato senza bagnante ed a una temperatura di almeno 12 °C ma non superiore ai 20 °C onde evitare sovra-diradamento.**

### **Fioritura – ATS**

#### **Ammonio tiosolfato (ATS)**

- ✓ Il meccanismo di azione si basa unicamente sull'azione fitotossica nei confronti dei fiori non ancora fecondati: un fiore è fecondato dopo 24 - 36 ore dalla sua completa apertura;
- ✓ **L'applicazione ottimale è a circa il 50-70% dei fiori aperti su legno di 2 anni;**
- ✓ **Sono necessari almeno 2 interventi distanziati di 1 - 2 giorni;**
- ✓ L'utilizzo più idoneo è quello nei confronti di varietà sulle quali il NAD non può venire impiegato (Fuji, Red Delicious, Braeburn);
- ✓ **Si consiglia di evitare l'utilizzo del prodotto su vegetazione bagnata o in previsione di una pioggia imminente onde evitare fenomeni di fitotossicità.** La temperatura ottimale è compresa tra i 18 - 20 °C;

Altri concimi fogliari che svolgono un'azione simile sono il Floristar (12-15 l/ha) e il Fytofert S a base di bio-zolfo 52% il quale va impiegato ad una dose di 10-12 l/ha.

#### **Nota polisolfuro di calcio**

L'impiego del Polisolfuro di Calcio contro la ticchialatura (2-2.5 kg/hl) nella fase fiorale (50-70% fioritura) svolge altresì un effetto diradante (consigliato su Ambrosia e gruppo Gala – sconsigliato su Red Delicious e Fuji per evitare rugginosità).

**NOTA NAD: per i prodotti a base di NAD da applicare ad inizio caduta petali attendere le indicazioni dei prossimi avvisi.**

## **PERO - fase fenologica Fioritura (F)**

### **Ticchiolatura (William)**

Vedi melo.

### **Marciume del cuore (Abate Fétel)**

Nei pereti con danno accertato nel 2019, date le condizioni climatiche favorevoli, si consiglia d'intervenire in fioritura con un prodotto specifico (Pyrimetanil, Fluazinam). Si ricorda che questa avversità non è inserita nel disciplinare di produzione PSR e il trattamento andrà giustificato contro ticchiolatura per la quale c'è l'autorizzazione ad intervenire in questa fase fenologica.

## **Colpo di fuoco batterico**

Il modello matematico Maryblyt 7.1.1 indica un rischio medio pertanto, in particolare nelle zone e pereti più a rischio, procedere con l'applicazione di prodotti **ad azione antagonista** (Serenade Aso; Amylo-X; Blossom protect).

### **Tentredine**

Attendere le indicazioni dei prossimi avvisi.

# **DRUPACEE**

## **PESCO – Allegagione (H)**

### **Oidio**

A completa caduta petali, in particolare sulle varietà più sensibili e negli areali più a rischio, **intervenire contro il patogeno.**

### **Bolla**

Trattamento contro la Bolla consigliato nei precedenti avvisi.

### ***Cydia molesta***

Le trappole a feromoni confermano l'inizio del volo del lepidottero pertanto **PROCEDERE CON L'APPLICAZIONE DEI DISPENSER DELLA CONFUSIONE SESSUALE.** Nei casi in cui questa non sia ancora presente in azienda e si preveda quindi un ritardo nell'applicarla dovrà essere pianificata un'adeguata strategia di difesa concordata con il proprio tecnico di riferimento in base al rischio aziendale e esigenze residuali. Nel caso si opti per l'ovicida Alsystin: 0.375 l/ha questo va programmato a brave prima che inizi la fase di ovideposizione.

### **Afide verde**

La strategia di difesa in post fioritura va differenziata sulla base dei trattamenti pre-fiorali:

1. Nelle aziende che hanno eseguito come consigliato il **Teppeki** prima della fioritura attendere alla fase di scamiciatura (dopo fioritura melo) impiegando uno tra **acetamiprid e sulfoxaflor** aventi un'attività collaterale nei confronti della cimice asiatica;
2. Nelle restanti aziende che hanno solo eseguito il fluvalinate prima della fioritura contro il tripide oppure non hanno ancora fatto nulla è necessario anticipare il trattamento a completa caduta petali con **acetamiprid, flonicamid e sulfoxaflor**;

**Prima d'intervenire con gli aficidi PROCEDERE ALLO SFALCIO DELL'INTERFILA**

## **SUSINO - Allegagione (H)**

### **Corineo**

Trattamento contro il Corineo consigliato nei precedenti avvisi.

### ***Cydia funebrana***

Come per la *Cydia molesta*, programmare l'applicazione dei dispenser della confusione sessuale nei prossimi giorni.

### **Tentredine/Afide verde**

Trattamento consigliato nei precedenti avvisi.

## **ALBICOCCO - Allegagione (H)**

### **Oidio/Corineo**

Trattamenti consigliati nei precedenti avvisi. Si ricorda che in questa fase l'albicocco manifesta una maggior sensibilità nei confronti di questi 2 patogeni. Da esperienze maturate da alcuni tecnici è stato osservato che la miscela **boscalid + pyraclostrobin** esplica una buona azione contemporanea nei confronti di entrambe le avversità se applicato in questa fase.

#### **CILIEGIO - fase fenologica Fioritura (F)**

##### **Monilia**

Sulle varietà più sensibili e nei ceraseti a maggior rischio programmare un trattamento specifico.

##### **Cilindrosporiosi/Afide nero**

Attendere le indicazioni dei prossimi avvisi

## **ACTINIDIA**

### **Batteriosi da Ps**

Trattamento preventivo consigliato nei precedenti avvisi.

**“Al fine di tutelare le api e gli altri insetti pronubi si ricorda quanto previsto dalla Legge Regionale 1/2019, Art. 96, comma 9. I trasgressori sono puniti con sanzioni fino € 1200,00.**

*Al fine di tutelare gli allevamenti apistici da sostanze tossiche, sono vietati i trattamenti antiparassitari con fitofarmaci ed erbicidi tossici per le api sulle colture arboree, erbacee, ornamentali e spontanee durante il periodo di fioritura, dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi. I trattamenti sono, altresì, vietati se sono presenti secrezioni nettariifere extraflorali su piante con presenza di melata o qualora siano in fioritura le vegetazioni sottostanti, tranne che si sia proceduto allo sfalcio di queste ultime ed all'asportazione totale delle loro masse, o si sia atteso che i fiori di tali essenze si presentino completamente essiccati in modo da non attirare più le api. I trattamenti specifici contro le malattie crittogamiche di colture erbacee, nonché contro le ticchiolature delle pomacee e le moniliosi delle drupacee possono venire effettuati con prodotti selettivi, anche durante le fioriture, solamente nei casi di necessità accertati dalla struttura regionale competente in materia fitosanitaria.”*

**Per informazioni tel. 0141/721117; fax 0141/701488; mail: [vittorio.ravizza@coldiretti.it](mailto:vittorio.ravizza@coldiretti.it)**

Bollettino di informazioni tecniche realizzato in collaborazione con AGRION

Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese

Via falicetto, 24 - 12030 Manta (CN) - [fondazioneagricolturapiemontese@legalmail.it](mailto:fondazioneagricolturapiemontese@legalmail.it)

**Il tecnico frutticolo**

**Vittorio Ravizza**

**ASTI:** C.so F. Cavallotti, 41-Tel. 0141/380400 – Fax 0141/ 355138

Cap. Soc. € 13.737,57(I. V.) – N. Reg.Impresa AT2000/2041 – R.E.A. 99537 – C.F. / P.I.01238160053

**CANELLI:** Via Cassinasco, 11/13 – Tel. 0141/823590\_ **CASTELNUOVO DON BOSCO:** Viale Europa, 12 – Tel. 0141/9876863\_

**MONCALVO:** P.zza Alberto, 25 – Tel. 0141/916100\_ **NIZZA MONFERRATO:** C.so Acqui, 42/44 – Tel. 0141/721117\_ **SAN DAMIANO D'ASTI:** Via Roma, 23 – Tel. 0141/971000\_ **VESIME:** P.zza V. Emanuele II, 3 – Tel. 0144/859801\_ **VILLANOVA D'ASTI:** Via O. Blandino, 19 – Tel. 0141/946639

