Coldiretti

Impresa Verde® ASTI

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

Avviso n° 2

VENERDI' 04/04/2022

PERIODO DI RIFERIMENTO DAL 04 al 9 Aprile 2022

TERRITORIO DI RIFERIMENTO: Asti e Provincia

TUTELA DEI PRONUBI

Le fioriture di pesco e susino stanno per concludersi mentre quelle del ciliegio e pero inizieranno a breve. Pertanto, si consiglia di continuare a porre la massima attenzione alla tutela degli insetti impollinatori come indicato nei precedenti avvisi.

CLIMA

Le precipitazioni registrate nel corso della settimana sono state di entità variabile da zona a zona e comprese tra 15-20 mm. L'acqua caduta ha attenuato in parte la siccità invernale ed ha determinato la prima infezione di ticchiolatura. Le previsioni meteo indicano ancora variabilità per i prossimi giorni (primi temporali) e un abbassamento termico più marcato tra sabato e domenica.

DIFESA DELLE POMACEE

MELO

Fase fenologica attuale: bottoni rosa

Ticchiolatura (rischio medio - basso)

E' stata registrata la prima infezione di ticchiolatura. Il modello matematico Rim pro ha rilevato valori di rischio (Rim) compresi tra 200-300 (vedi immagine). Il volo ascoscopirico è stato registrato nella giornata di mercoledì con 35 spore (media di 3 letture - Mycotrap).

Strategia di difesa

Si consiglia la chiusura del periodo a rischio con un'**anilinopirimidina (pyrimetanil - cyprodinil) + partner** nei seguenti casi:

1 – zone con piovosità maggiore ai 25 mm (vedi tabella e pluviometri aziendali)

2 – in tutti i meleti a rischio, indipendentemente dalle piogge registrate, che presentavano ad inizio stagione una significativa massa d'inoculo

3 – in tutti i meleti di Ambrosia, varietà più sensibile al patogeno

Fase fenologica	Sostanza attiva	Formulato	Dose (Kg-L/ha)	I.S. (gg)	Limitazioni e note
Fino a caduta petali	Cyprodinil	Chorus ecc	0.75 (Dose curativa)	21	Al massimo 4 interventi/anno con le anilinopirimidine
	Pyrimetanil	Scala ecc	1.1-1.5	56	

Oidio
Abbinare un antiofidico al trattamento

Afide grigio
La fase fenologica di bottoni rosa sarà raggiunta progressivamente nel corso dei prossimi giorni. Pertanto, l'intervento aficida pre-fiorale andrà programmato monitorando con attenzione l'evoluzione della vegetazione e delle condizioni meteo.
I prodotti consigliati prima della fioritura andranno scelti a seconda delle esigenze fitosanitarie aziendali e più precisamente:
- Flonicamid, Pirimicarb, Sulfoxaflor e Flupyradifurone: aficidi da impiegarsi laddove la presenza dell'afide grigio è primaria;
- Acetamiprid: nei meleti in cui vi sia il rischio di attacchi da tentredine se ne consiglia l'utilizzo a caduta petali;
- Tau-fluvalinate: preferirlo nei meleti a rischio Pandemis spp/cimici autoctone e da eseguirsi ad immediata pre-fioritura. Data la minor persistenza del prodotto andrà pianificata la ribattitura con un altro aficida a caduta petali;
- Azadiractina (ammesso in BIO): prodotto fondamentale nella strategia di difesa in produzione biologica. E' altresì impiegabile in produzione integrata. Da ripetere in post fioritura. Il trattamento va realizzato con condizioni climatiche stabili e in presenza di temperature adeguate. Si ricorda inoltre che il p.a. non è compatibile con prodotti ad azione alcalina (Polisolfuro, poltiglia bordolese ecc) e prodotti a reazione molto acida (argille acide) mentre è compatibile con lo zolfo.

PERO
Fase fenologica attuale: mazzetti divaricati - inizio fioritura
Ticchiolatura
Valgono le indicazioni riportate per il melo. Si fa presente che la ticchiolatura del pero risulta già particolarmente aggressiva in pre fioritura in ragione della sua diffusione per via conidica, pertanto si consiglia di programmare un'adeguata strategia di difesa.
ATTENZIONE: In fioritura sono impiegabile prodotti fungicidi i quali non devono riportare in etichetta indicazioni di pericolo per api e altri pronubi.
Colpo di fuoco batterico
Con l'avvicinarsi della fioritura aumenta la sensibilità agli attacchi da parte di E. amylovora. Si ricorda che con temperature fredde l'aggressività del patogeno si riduce. Per quanto riguarda l'applicazione di microrganismi antagonisti (B. subtilis – B. amyloliquefaciens – A. pullulans) nel periodo fiorale si consiglia di monitorare con attenzione le condizioni ambientali. Ad oggi il rischio infettivo è previsto medio - basso.

DIFESA DELLE DRUPACEE
PESCO
Fase fenologica: fine fioritura – caduta petali
Monilia - Bolla
Questa fase con pioggia risulta particolarmente sensibile agli attacchi da parte di Monilia e Bolla. Pertanto, si consiglia di programmare un intervento specifico contro questi due patogeni. L'impiego delle miscele di fungicidi quale ad esempio trifloxistrobin+tebuconazolo o boscalid+pyraclostrobin oppure il singolo captano svolgono un azione contro entrambi i patogeni.
ATTENZIONE: In fioritura sono impiegabile prodotti fungicidi i quali non devono riportare in etichetta indicazioni di pericolo per api e altri pronubi.
Cydia molesta
Il modello matematico a ritardo variabile (Regione Piemonte) indica l'inizio del volo di I GEN per tutte le zone monitorate. Pertanto, si consiglia di procedere con l'applicazione dei dispenser della confusione sessuale.

SUSINO

Fase fenologica: fine fioritura – caduta petali

Monilia - Corineo

Valgono le medesime considerazioni fatte per il pesco. Si consiglia di eseguire un intervento specifico contro i patogeni.

Cydia funebrana

Il volo dell'insetto inizierà a breve, pertanto, anche su questa specie si consiglia di programmare il posizionamento dei dispenser della confusione sessuale.

ALBICOCCO

Fase fenologica: caduta petali

Corineo

Negli albicoccheti a maggior rischio programmare un'adeguata strategia di difesa post fiorale intervenendo con captano (al massimo 2 trattamenti all'anno) prima delle piogge previste.

CILIEGIO

Fase fenologica attuale: corolla visibile – inizio fioritura

Corineo

Strategia di difesa consigliata nel precedente avviso.

ACTINIDIA

Fase fenologica attuale: foglie affioranti

Batteriosi dell'actinidia

Considerato il raggiungimento della fase sensibile di foglie affioranti e la presenza significativa di essudati (potenziale infettivo) in molti actinidieti, si è consigliato di eseguire un trattamento rameico (15-20 g/hl di s.a.) prima delle piogge suddette.

GESTIONE AGRONOMICA

Fertilizzazione

Minerale (N, P, K) – Organo Minerale

Come indicato nel precedente avviso, nel periodo pre-fiorale si consiglia di apportare i nutrienti necessari, in particolare l'azoto, attraverso concimi minerali e organo minerali. Tuttavia, ad oggi l'andamento climatico non aveva consentito l'operazione mentre con le piogge registrate e previste si stanno realizzando condizioni più favorevoli all'assorbimento dei nutrienti da parte delle piante.

TUTELA DEI PRONUBI

Le fioriture di pesco e susino sono in pieno svolgimento. Per questo motivo occorre porre la massima attenzione alla tutela degli insetti pronubi la cui attività è fondamentale.

Di seguito si riporta il testo della legge regionale per la tutela delle api recentemente modificato:

1. Il comma 9 dell'articolo 96 della l.r. 1/2019 è sostituito dal seguente:

"9. Per tutelare le api e gli altri insetti pronubi, è fatto divieto di utilizzo di prodotti fitosanitari insetticidi ed acaricidi durante le fioriture delle colture agrarie, ornamentali e della vegetazione spontanea. Tale divieto è esteso ai prodotti fungicidi, diserbanti e ad altri prodotti fitosanitari e biocidi, qualora riportino nelle etichette indicazioni di pericolo e tossicità per le api e gli altri insetti pronubi. Per periodo di fioritura si intende l'intervallo dall'inizio dell'apertura dei petali alla caduta degli stessi.".

2. Dopo il comma 9 dell'articolo 96 sono inseriti i seguenti:

"9 bis. Il divieto di cui al comma 9 è fatto valere anche per i trattamenti effettuati in presenza di secrezioni nettarifere extrafiorali e di melata, nonché in presenza di fioriture della vegetazione spontanea sottostante o contigua alle coltivazioni. Tale divieto decade se si provvede mediante preventivo interramento, trinciatura o sfalcio con successivo disseccamento del materiale vegetale, in modo che non risulti più attrattivo per le api e gli altri pronubi.

Nella tabella sottostante è riportato l'effetto delle principali sostanze attive impiegate in frutticoltura, estrapolata dal seguente articolo: How to reduce bee poisoning from pestices (Hooven, Sagili, Johansen) Oregon-Idaho-Washington University. I della tabella fanno riferimento alla tossicità acuta – DL 50.

Nome commerciale	Sostanza attiva	Altamente tossico per le api	Tossico per le api	Nessuna indicazione
VERTIMEC ecc	ABAMECTIN	✓		
KANEMITE	ACEQUINOCYL			✓
EPIK ecc	ACETAMIPRID		✓	
OIKOS ecc	AZADIRACTINA		✓	
SERENADE ASO	*BACILLUS SUBTILIS*			✓
VARI	*BACILLUS THURINGENSIS*			✓
FLORAMITE ecc	BIFENAZATE		✓	
BELLIS	BOSCALID			✓
POLISENIO	POLISOLFURO DI CALCIO			✓
MERPAN ecc	CAPTANO			✓
CORAGEN	CLORANTRANIPROLE			✓
APOLLO	CLOFENTEZINE			✓
VARI	IDROSSIDO DI RAME		✓	
CARPOVIRUSINE ecc	CYDIA POMONELLA GRANULOSIS VIRUS			✓
CIDELY	CYFLUFENAMID			✓
SWITCH	CYPRODINIL			✓
DECIS ecc	DELTAMETHRIN	✓		
SCORE ecc	DIFENOCONAZOLE			✓
SYLLIT ecc	DODINE			✓
AFFIRM	EMAMECTINA BENZOATO	✓		
INDAR ecc	FENBUCONAZOLE			✓
TELDOR ecc	FENHEXAMID			✓
TEPPEKI ecc	FLONICAMID			✓
GEOXE	FLUDIOXONIL			✓
LUNA EXPERIENCE	FLUOPYRAM			✓
MAVRIK ecc	FLUVALINATE			✓
STEWARD	INDOXACARB	✓		
KARATE ecc	LAMBDA - CYHALOTHRIN	✓		
INTREPID ecc	METHOXYFENOZIDE			✓
MILBEKNOCK	MILBEMECTIN	✓		
FONTELIS	PENTHIOPYRAD			✓
IMIDAN ecc	PHOSMET	✓		
VARI	BICARBONATO DI K			✓
INSIGNIA	PYRACLOSTROBIN			✓
SCALA ecc	PYRIMETHANIL			✓
JUVINAL 10 EC ecc	PYRIPROXIFEN			✓
DELEGATE	SPINETORAM		✓	
LASER	SPINOSAD		✓	
MOVENTO	SPIROTETRAMAT		✓	
CLOSER	SULFOXAFLOR	✓		
VARI	ZOLFO			✓
FOLICUR WG ecc	TEBUCONAZOLO			✓
MIMIC	TEBUFENOZIDE			✓
EMINENT	TETRACONAZOLE			✓
ACUPRICO ecc	ZIRAM			✓

Per informazioni tel. 0141/721117; fax 0141/701488; mail: 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

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