



Coldiretti



Impresa Verde® ASTI

In ottemperanza al P.S.R. 2023_2027 SRA01
Produzione Integrata

Avviso n° 1

VENERDI' 08/03/2024

PERIODO DI RIFERIMENTO DALL' 08 AL 15 Marzo 2024

TERRITORIO DI RIFERIMENTO: Asti e Provincia

TUTELA DEI PRONUBI

La fioritura dell'albicocco è in corso e in settimana inizieranno quelle del susino (cv Angeleno) e pesco. Per questo motivo occorre porre la massima attenzione alla tutela delle api e degli altri insetti pronubi evitando trattamenti insetticidi/fungicidi e erbicidi dannosi.

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

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 nettariifere 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 interrimento, trinciatura o sfalcio con successivo disseccamento del materiale vegetale, in modo che non risulti più attrattivo per le api e gli altri pronubi."

MELO - PERO

Fase fenologica attuale: rottura gemme / punte verdi

Ticchiolatura

La fase fenologica sensibile di punte verdi è stata raggiunta in diversi meleti. La maturazione degli pseudoteci sta procedendo anche se non ancora completata. **Per l'inizio dei trattamenti specifici contro il patogeno seguire le indicazioni dei prossimi avvisi.**

Cancri rameali

La rottura gemme/presenza prime punte verdi rappresenta una fase sensibile all'ingresso dei patogeni responsabili di questa avversità, in particolare nel caso si registrino pioggia, umidità e temperature idonee. **Considerato l'andamento climatico favorevole si consiglia di eseguire un trattamento rameico in previsione di nuove piogge. È possibile miscelare al trattamento l'olio minerale a dosaggi più elevati (2 – 2.5 l/hl) contro la Cocciniglia di S. José.**

PESCO

Fase fenologica attuale: bottoni rosa

Prodotti contro la Bolla del pesco (disciplinare di produzione PSR)

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
DODINA	SYLLIT 65 ecc	80-120	1.38	75	Con DODINA al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
ZIRAM	TRISCABOL 76 WG ecc	200-450	3	Trattamenti ammessi fino a fine fioritura	(1) Tra ZIRAM e CAPTANO al massimo 4 interventi all'anno complessivamente ZIRAM max 1 intervento all'anno
CAPTANO (1)	MERPAN 80 WDG ecc	300	4.5	21	
ZOLFO (P.a. ammesso nel BIO)	THIOPRON ecc	-	6-9	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
POLISOLFURO DI CALCIO (P.a. ammesso nel BIO)	POLISOLFURO DI CALCIO POLISENIO	5000	39	30	-

Cocciniglia bianca

Raggiunta la fase di bottoni rosa sarà possibile, laddove necessario, intervenire con il **pyriproxyfen** (Juvinal ecc) con l'eventuale aggiunta di olio minerale (0.5 l/hl).

Nota: nei casi in cui sia già stato eseguito il Polithiol in pre-apertura gemme il trattamento non è più necessario.

Prodotto contro la Cocciniglia (disciplinare di produzione PSR)

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
PYRIPROXIFEN	JUVINAL GOLD ecc	35-40 (dosaggio riferito a un volume di acqua 600 - 1500 l/ha)	0.21-0.6	14	Con PYRIPROXIFEN al massimo 1 intervento all'anno. Impiegabile anche in post fioritura

Afide verde

L'intervento aficida pre fiorale sulle fondatrici è consigliato in tutti i pescheti. **Trattamento da eseguirsi nella fase di bottoni rosa.**

Prodotti contro gli afidi (disciplinare di produzione PSR)

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
TAU-FLUVALINATE (3)	MAVRIK SMART ecc	40-120	0.6	30	(3) Con i PIRETROIDI (Tau-fluvalinate, Deltametrina, Etofenprox, Lambda-cialotrina) al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità TAU-FLUVALINATE, DELTAMETRINA e ETOFENPROX max 2 interventi all'anno ciascuno LAMBDA-CIALOTRINA max 1 intervento all'anno
ACETAMIPRID	EPIK SL ecc	130-200	2	14	Con ACETAMIPRID al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
PIRIMICARB	PIRIMOR 50 ecc	50-75	0.76	7	Con PIRIMICARB al massimo 1 intervento all'anno
FLONICAMID	AFINTO ecc	-	0.12-0.14	14	Con FLONICAMID al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
PIRETRINE (P.a. ammesso nel BIO)	BIOPIREN PLUS ecc	160	2.4	7	Le PIRETRINE non rientrano nel numero dei piretroidi. NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
AZADIRACTINA (P.a. ammesso nel BIO)	NEEMAZAL-T/S ecc	-	2-3	3	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato

Tripide fiorale (Nettarine)

Sulle nettarine si consiglia di programmare il trattamento contro i tripidi (tau-fluvalinate ecc) prima dell'inizio della fioritura. Contro il tripide fiorale sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno. Essendo la fase fenologica dipendente dalla zona e dalla varietà verificare caso per caso il momento ottimale per intervenire.

Prodotti contro il tripide fiorale (disciplinare di produzione PSR)

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
TAU-FLUVALINATE (3)	MAVRIK SMART ecc	40-120	0.6	30	(3) Con i PIRETROIDI (Tau-fluvalinate, Deltametrina, Etofenprox, Lambda-cialotrina) al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
DELTAMETRINA (3)	DECIS EVO ecc	30-50	0.3-0.7	3	
ETOFENPROX (3)	TREBON UP ecc	50	0.5-0.75	7	TAU-FLUVALINATE, DELTAMETRINA e ETOFENPROX max 2 interventi all'anno ciascuno LAMBDA-CIALOTRINA max 1 intervento all'anno
SPINETORAM	DELEGATE WDG	-	0.3-0.4	7	Al massimo 3 interventi all'anno complessivamente con SPINOSINE (Spinetoram e Spinosad). Con SPINETORAM al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. Revoca SPINETORAM a decorrere dal 30 giugno 2024. Vendita consentita fino al 30 dicembre 2024. Utilizzo ammesso fino al 30 dicembre 2025.
BEAUVERIA BASSIANA (P.a. ammesso nel BIO)	NATURALIS ecc	-	1-1.5	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI (P.a. ammesso nel BIO)	FLIPPER ecc	1000-2000	max 10	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato

Limacce

Si ricorda che i prodotti a base di metaldeide (es. Metarex ONE) vanno acquistati e utilizzati entro l'inizio della fioritura.

SUSINO (Angeleno)

Fase fenologica: bottoni separati-stami visibili

Corineo

Valgono le indicazioni riportate per il pesco.

Prodotti contro Corineo

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
CAPTANO	MERPAN 80 WDG ecc	150	2.25	21	Tra CAPTANO e ZIRAM al massimo 2 trattamenti all'anno ZIRAM max 1 intervento all'anno entro la fioritura
ZIRAM	ZIRAMIT 76 WG ecc	200-450	3	-	

Cocciniglia S. José

Solo laddove necessario, programmare l'intervento pre florale con **pyreproxifen**.

Nota: nei casi in cui sia già stato eseguito il Polithiol in pre-apertura gemme il trattamento non è più necessario.

Tripidi

Nei susinetti con danno alla raccolta nel corso della passata stagione si consiglia di intervenire con un piretroide (lambdacialotrina-deltametrina) prima dell'inizio della fioritura.

Prodotti contro il tripide florale (disciplinare di produzione PSR)

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
DELTAMETRINA (2)	DECIS EVO ecc	30-50	0.3-0.7	7	Con DELTAMETRINA e LAMBDA-CIALOTRINA è ammesso 1 solo intervento all'anno contro questa avversità in prefioritura (2) AL MASSIMO 3 INTERVENTI ALL'ANNO CON PIRETROIDI (Deltametrina e Lambda-cialotrina) DELTAMETRINA max 2 interventi all'anno LAMBDA-CIALOTRINA max 1 intervento all'anno
LAMBDA-CIALOTRINA (2)	KARATE ZEON 1.5 ecc	100-130	1.3	7	
AZADIRACTINA (P.a. ammesso nel BIO)	OIKOS ecc	75-150	1-1.5	14	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
BEAUVERIA BASSIANA (P.a. ammesso nel BIO)	NATURALIS ecc	-	1-1.5	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI (P.a. ammesso nel BIO)	FLIPPER ecc	1000-2000	max 10	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato

Afide verde

Anche su susino si consiglia intervenire prima della fioritura sulle forme fondatrici. Per coloro che utilizzeranno in pre fioritura un piretroide (lambda-cialotrina ecc) contro il tripide dovranno completare la strategia di difesa alla caduta petali con acetamiprid il quale svolgerà altresì un'azione contro la tentredine.

Prodotti contro l'afide verde (disciplinare di produzione PSR)

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
FLONICAMID	TEPEKEI ecc	-	0.12-0.14	35	Con FLONICAMID al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
PIRIMICARB	PIRIMOR 50 ecc	50-75	0.76	7	Con PIRIMICARB al massimo 1 intervento all'anno
ACETAMIPRID	EPIK SL ecc	130-200	2	14	Con ACETAMIPRID al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI (P.a. ammesso nel BIO)	FLIPPER ecc	1000-2000	max 10	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
PIRETRINE (P.a. ammesso nel BIO)	PYGANIC 1.4 ecc	150-250	2.5	7	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato

ALBICOCCO

Fase fenologica: fioritura

Monilia

Si consiglia di eseguire trattamento specifico inseguito alle piogge.

Prodotti contro la Monilia dell'albicocco

PRINCIPIO ATTIVO	FORMULATO COMMERCIALE	DOSE DA ETICHETTA g-mL/hL	DOSE DA ETICHETTA kg-L/ha	INTERVALLO DI SICUREZZA gg	LIMITAZIONI D'USO E CONSIGLI APPLICATIVI
CONTRO MONILIA AL MASSIMO 5 INTERVENTI ALL'ANNO					
DIFENOCONAZOLO (2)	DIFCOR ecc	20	-	14	(2) Gli IBE (TEBUCONAZOLO, DIFENOCONAZOLO, MEFENTRIFLUCONAZOLO) non possono essere usati più di 3 volte all'anno complessivamente
TEBUCONAZOLO (2)	FOLICUR WG ecc	50-75	1.125	7	
TRYFLOXISTROBIN (1) + TEBUCONAZOLO (2)	FLINT MAX	20	0.3	7	
MEFENTRIFLUCONAZOLO (2)	REVYSION	-	1.8	3	Al massimo 2 interventi/anno (comprese le miscele) indipendentemente dall'avversità con gli IBE candidati alla sostituzione (TEBUCONAZOLO, DIFENOCONAZOLO) MEFENTRIFLUCONAZOLO max 2 interventi all'anno (1) Con le STROBILURINE (TRIFLOXISTROBIN-PYRACLOSTROBIN) al massimo 2 interventi all'anno complessivamente
CYPRODINIL	CHORUS ecc	30	0.45	7	Con CYPRODINIL al massimo 2 interventi all'anno
CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	SWITCH	30	0.3	7	Con FLUDIOXONIL al massimo 2 interventi all'anno
FENEXAMIDE	TELDOR PLUS	100-150	1-1.5	3	Con FENEXAMIDE al massimo 2 interventi all'anno
BOSCALID (4) + PYRACLOSTROBIN (1)	BELLIS DRUPACEE ecc	60-75	0.6-0.75	3	(1) Con le STROBILURINE (TRIFLOXISTROBIN-PYRACLOSTROBIN) al massimo 2 interventi all'anno complessivamente
ISOFETAMID (4)	KENJA	80-160	0.8	Sospendere i trattamenti a fine fioritura	Intervenire tra inizio fioritura e fine della fioritura (BBCH 57-69) come riportato in etichetta Al massimo 2 interventi all'anno
BOSCALID (4)	CANTUS	40	0.4	3	(4) Con gli SDHI (ISOFETAMID, FLUOPYRAM, FLUXAPIROXAD, PENTHIOPYRAD e BOSCALID) al massimo 3 interventi all'anno PENTHIOPYRAD max 1 intervento FLUOPYRAM: contro Monilia max 1 intervento ISOFETAMID max 2 interventi BOSCALID max 3 interventi FLUXAPIROXAD max 3 interventi (no monilia)
FLUOPYRAM (4) + TEBUCONAZOLO (2)	LUNA EXPERIENCE	40-50	0.6-0.75	7	
PENTHIOPYRAD (4)	FONTELIS	-	1.2-1.5	3	
FENPIRAZAMINE	PROLECTUS 50 WG	80-120	0.8-1.2	3	Con FENPIRAZAMINE al massimo 2 interventi all'anno
BICARBONATO DI POTASSIO (P.a. ammesso nel BIO)	KARMA 85	-	5	1	Con KARMA 85 al massimo 5 interventi all'anno
	VITIKAPPA	-	7.5	0	Con VITIKAPPA al massimo 6 interventi all'anno
ZOLFO (P.a. ammesso nel BIO)	THIOPRON	-	5-10	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
BACILLUS SUBTILIS ceppo QST 713 (P.a. ammesso nel BIO)	SERENADE ASO ecc	-	4-8	-	NOTA: per il numero massimo di trattamenti e dosaggio fare riferimento all'etichetta del prodotto impiegato
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS sbs. PLANTARUM D747 (P.a. ammesso nel BIO)	AMYLO-X	-	1.5-2.5	-	Al massimo 6 interventi all'anno
SACCHAROMYCES CEREVISIAE LAS02 (P.a. ammesso nel BIO)	SWOOSH	-	2.5	-	Al massimo 8 interventi all'anno

CILIEGIO

Fase fenologica attuale: gemma gonfia-bottoni rosa

Batteriosi

In questa fase, considerate le precipitazioni registrate, programmare l'applicazione di un prodotto rameico.

Batteriosi dell'actinidia

A seguito delle piogge registrate (180 mm – 280 mm da zona a zona) i suoli risultano particolarmente umidi. Pertanto, al fine di evitare fenomeni di compattamento e favorire la problematica della moria al momento si consiglia di attendere.

Per informazioni tel. 366-1577501; 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(l. 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

