Région Autonome Vallée d'Aoste — Regione Autonoma Valle d'Aosta

ASSESSORATO AGRICOLTURA E RISORSE NATURALI

UFFICIO SERVIZI FITOSANITARI

In collaborazione con:

INSTITUT AGRICOLE REGIONAL

TRATTAMENTI DI DIFESA INTEGRATA SU PERO 2026

(In base all'art. 19 - D.Lgs. 14 agosto 2012 n. 150)

PRESCRIZIONI PER I TRATTAMENTI

- DURANTE IL PERIODO DELLA FIORITURA È VIETATO L' UTILIZZO DI INSETTICIDI, ACARICIDI, DISECCANTI E DISERBANTI IN QUANTO TOSSICI PER GLI IMPOLLINATORI. IL DIVIETO DI UTILIZZO DI TALI SOSTANZE SI ESTENDE ANCHE ALLE PIANTE CHE PRODUCONO MELATA DURANTE IL PERIODO DI PRODUZIONE DELLA STESSA. OCCORRE, INOLTRE, EVITARE TRATTAMENTI NELL'IMMEDIATA PREFIORITURA CON PRODOTTI TOSSICI O AD AZIONE REPELLENTE PER LE API, SE AD ELEVATA PERSISTENZA O SISTEMICI.

- IN FIORITURA È CONSENTITO L'UTILIZZO DI FUNGICIDI SOLO IN CASO DI CONDIZIONI FAVOREVOLI ALLO SVILUPPO DI MALATTIE CRITTOGAMICHE ATTENENDOSI ALLE INDICAZIONI DELL'UFFICIO SERVIZI FITOSANITARI DIRAMATI CON APPOSITI AVVISI O A SISTEMI DI PREVISIONE E AVVERTIMENTO MESSI IN ATTO A LIVELLO AZIENDALE I CUI DEVE ESSERE TENUTA REGISTRAZIONE.

- È CONSENTITO L'IMPIEGO DI FITOREGOLATORI IN FIORITURA SOLO SE AUTORIZZATO IN ETICHETTA.

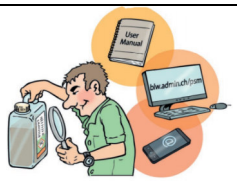
- È OBBLIGATORIO SFALCIARE LE ERBE SPONTANEE FIORITE PRESENTI SOTTOCHIOMA SU TUTTA LA SUPERFICIE COLTIVATA ANCHE FUORI DAL PERIODO DELLA FIORITURA DELLA COLTURA IN CASO DI UTILIZZO DI INSETTICIDI, ACARICIDI, DISSECCANTI E DISERBANTI. NEL PERIODO DELLA FIORITURA QUESTA PRATICA, OLTRE A PRESERVARE LE API DAGLI EFFETTI DEGLI EVENTUALI TRATTAMENTI FUNGICIDI, FAVORISCE L'IMPOLLINAZIONE IN QUANTO ELIMINA LA CONCORRENZA DELLE FIORITURE NATURALI - ES. TARASSACO, TRIFOGLIO ECC. - STIMOLANDO LE API A BOTTINARE SULLA COLTURA IN FIORE.

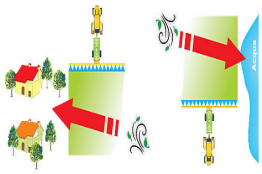


- EVITARE LE MISCELE DI INSETTICIDI E FUNGICIDI E LE MISCELE DI PIÙ PRODOTTI FITOSANITARI IN GENERE, OVE POSSIBILE, IN QUANTO L'EFFETTO TOSSICO NEI CONFRONTI DEI PRONUBI AUMENTA

- TRATTARE AL MATTINO PRESTO O ALLA SERA TARDI, FUORI DALLE ORE DI MASSIMO VOLO DELLE API.

- NEL CASO SI EFFETTUINO TRATTAMENTI IN FIORITURA, AUTORIZZATI PREVENTIVAMENTE DAL SERVIZIO FITOSANITARIO ATTRAVERSO UN COMUNICATO, INTERVENIRE SEMPRE VERSO SERA PER EVITARE CHE LE API E GLI ALTRI IMPOLLINATORI SIANO ESPOSTI AL CONTATTO DIRETTO CON IL PRODOTTO UTILIZZATO.



PRIMA DI OGNI TRATTAMENTO, CONTROLLARE CHE I PRODOTTI COMMERCIALI CHE SI INTENDONO UTILIZZARE NON SIANO STATI REVOCATI, CHE SIANO REGISTRATI SULLA COLTURA DA TRATTARE E CHE L'UTILIZZO SIA CONSENTITO CONTRO L'ORGANISMO NOCIVO CHE SI VUOLE COMBATTERE	
RISPETTARE RIGOROSAMENTE LE INDICAZIONI CONTENUTE IN ETICHETTA E IN PARTICOLARE: • LE DOSI E ALLE MODALITA' DI PREPARAZIONE DELLA MISCELA E DI IMPIEGO • I TEMPI DI CARENZA (*) E DI RIENTRO (**) • IL RISPETTO DELLE FASCE (DISTANZE) DAI CORSI D'ACQUA.	 
ADOTTARE TUTTE LE MISURE NECESSARIE PER RIDURRE I FENOMENI DI DERIVA: SOTTOPORRE AL CONTROLLO FUNZIONALE PREVISTO DAL PAN LE MACCHINE IRRORATRICI E ED EFFETTUARE UNA MANUTENZIONE CONSTANTE DELLE STESSE NON TRATTARE IN PRESENZA DI VENTO TRATTARE I FILARI A CONFINE SOLO DALL'ESTERNO VERSO L'INTERNO UTILIZZARE, OVE POSSIBILE, UGELLI ANTIDERIVA	
DIVIETO DI UTILIZZO DI PRODOTTI CON PARTICOLARI FRASI DI RISCHIO COME PREVISTO DAL PIANO DI AZIONE NAZIONALE SULL'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI A MENO DI 30 METRI DALLE ZONE FREQUENTATE DA POPOLAZIONE E GRUPPI VULNERABILI (LE FRASI DI RISCHIO VIETATE SONO INDICATE NELL'ALLEGATO ALLA DGR 342/2017) APPLICARE I CARTELLI DI PERICOLO NELLE ZONE TRATTATE SECONDO QUANDO INDICATO DALLA DGR 342/2017	
I contravventori saranno soggetti alle sanzioni amministrative previste dall' art. 27 della lr 56/82 modificata dalla lr 78/92 e dalla lr n. 3/2020 e alle sanzioni previste dal D. lgs 150/2012 (*) tempo di carenza: il numero minimo di giorni che deve intercorrere tra la data del trattamento e la data di raccolta dei prodotti agricoli. (**) tempo di rientro: numero di giorni che deve intercorrere tra la data del trattamento e la data in cui l'operatore può rientrare nel campo trattato	

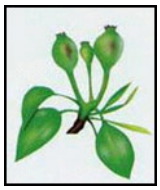
ATTENZIONE! Per i principi attivi evidenziati in grigio non esistono prodotti commerciali utilizzabili a meno di 30 metri dalle zone frequentate da popolazione e gruppi vulnerabili. Per quelli non evidenziati è disponibile sul mercato almeno un prodotto commerciale che non ha restrizioni d'impiego.

Epoca o stadio fenologico	Parassita o patogeno	Lista dei Principi attivi utilizzabili	NOTE
Gemme gonfie 	Malattie fungine	- Rame **(Bio)**	10÷20 g/hl di rame metallo. Sono autorizzati al max 4 kg di rame/ha/anno o 28 kg/Cu/ha in 7 anni.
	Cocciniglie	- Olio Minerale **(Bio)** - Pyriproxifen	Il **polithiol** è efficace anche contro l'eriofide. Non va usato dopo la rottura delle gemme.
	Psylla	- Caolino **(Bio)**	
Rottura gemme	Eriofide	- Proteinato di zolfo **(Bio)**	
	Antonomo	- Acetamiprid	

.....

Mazzetti divaricati 	Ticchiolatura Durante il periodo critico, attenersi ai comunicati dell' ufficio servizi fitosanitari per intervenire al momento più opportuno.	- Polisolfuro di CA **(Bio)** - Laminarina **(Bio)** oppure - Dithianon - Dithianon +fosfonato di potassio - Pyrimetanil - Cyprodinili - Dodina - Laminarina **Dopo una pioggia è possibile aggiungere uno dei seguenti I.B.E.:** Difenconazolo o Tebuconazolo o Penconazolo o Tetraconazolo o Mefentrifluconazolo	Il polisolfuro non è miscibile con altri prodotti. Pyrimetanil non è miscibile con Ca, Mg e Al. Dodina evitare la miscela con oli. Non va usata con temperature prossime allo 0°C Laminarina stimola le difese della pianta, va usato 3 gg prima delle piogge infettive
	Afidi	- Pirimicarb - Flonicamid - Piretrine **(Bio)**	
Fioritura 	**Per salvaguardare api e altri impollinatori è vietato l'impiego in fioritura di insetticidi, aficidi, acaricidi e diserbanti. L'eventuale impiego dei fungicidi è consentito solo in presenza di rischio di infezione fungina comunicati con appositi avvisi fitosanitari o rilevati attraverso sistemi di previsione messi in atto a livello aziendale.**		
Caduta petali (allegagione)	Ticchiolatura	Uno dei prodotti indicati a mazzetti divaricati oppure: - Boscalid + pyraclostrobin	Dalla fase di caduta petali in poi, attenersi ai comunicati fitosanitari per intervenire al momento più opportuno e con i principi attivi più adatti.
	Afidi e tentredine	- Acetamiprid o - Deltametrina	Intervenire solo in presenza di attacchi dei parassiti.
Piccoli frutti 	Ticchiolatura	Vedi stadio caduta petali	
	Carpocapsa (1° generazione) Si consiglia di eseguire la lotta precoce in quanto più efficace Nelle zone con una forte pressione dove può essere necessario eseguire un secondo trattamento sulla prima generazione 20 gg quello eseguito cn i criteri della la lotta precoce.	**Confusione sessuale:** Erogatori o applicazione liquida **(Bio)** **Lotta precoce:** - Clorantraliniprolo - Virus della granulosi **(Bio)** **lotta tardiva:** - Spinosad **(Bio)** o - Emamectina	Per le modalità di applicazione in campo della confusione sessuale, contattare i tecnici prima della fioritura. Per intervenire al momento opportuno seguire i comunicati dell'uff. sevizi fitosanitari Il virus della granulosi va ripetuto 3 volte a distanza di 8 gg

.....

Epoca o stadio fenologico	Parassita o patogeno	Lista dei Principi attivi utilizzabili	NOTE
Giugno 	Ticchiolatura	Vedi stadio piccoli frutti: in questa fase sono da evitare i prodotti a base di Pyrimetanil e Cyprodinil A fine giugno normalmente termina il volo delle ascospore della ticchiolatura, causa di infezioni primarie. Da questo momento si interviene solo in caso di presenza di infezioni secondarie con prodotti preventivi. I prodotti curativi (IBE) abbinati con un preventivo vanno utilizzati solamente dopo la pioggia.	
	-Psilla Da effettuare solo in presenza di attacchi	- Diottil solfasuccinato di sodio (Bagnante) - Flupyradifurone - Maltodestrina **(Bio)** - Sali di potassio di acidi grassi **(Bio)**	In presenza di melata effettuare un lavaggio qualche giorno prima del trattamento con abamectina **Flupyradifurione**: consentito 1 trattamento ad anni alterni.
Luglio-Agosto	Ticchiolatura	- Boscalid + pyraclostrobin - Captano	
	Carpocapsa (2° generazione)	- Spinosad **(Bio)**	**Spinosad** è efficace anche contro i tortricidi
	Tortricidi	- Emamectina	Efficace anche contro carpocapsa
Pre-raccolta 	Malattie da conservazione	- Rame **(Bio)** o - Captano o - Pyraclostrobin + Boscalid o - Fludioxonil o Pyrimetanil	Evitare prodotti rameici colorati Il **captano** NON è miscibili con prodotti a base di zolfo e oli. **ATTENZIONE AL RISPETTO DELL'INTERVALLO DI SICUREZZA**
Caduta foglie	Ticchiolatura	- Urea (46%)	Nei frutteti particolarmente colpiti, trattare le piante a inizio caduta delle foglie. trinciare le foglie ove possibile
	Cancri rameali	- Rame **(Bio)**	Trattare le piante quando le foglie sono quasi completamente cadute.

ATTENZIONE

Questo documento non deve in alcun caso essere considerato come un calendario dei trattamenti. Ad ogni stadio fenologico, sono necessarie osservazioni per giudicare l'opportunità a eseguire l'intervento suggerito

LIMITAZIONI PER GLI ADERENTI ALLA MISURA AGROAMBIENTALE 10.1.3

Consultare il Disciplinare di Produzione Integrata alla seguente pagina WEB:
http://www.regione.vda.it/agricoltura/per_gli_agricoltori/fitosanitario/disciplinare_produzione_integrata_i.aspx

Per informazioni, rivolgersi ad uno degli uffici seguenti:

Ufficio Servizi Fitosanitari ☎ – tecnico: 0165/275382-86 segreteria: 0165/275211 email : s.dallou@regione.vda.it, r.bonfanti@regione.vda.it e.grange@regione.vda.it			
Pont-Saint-Martin ufficio viticolo	tel. 0125/806843	Aymavilles	tel. 0165/902820
Châtillon	tel. 0166/62889	Morgex	tel. 0165/800430

Siti WEB:*www.regione.vda.it/agricoltura/imprese_e_agricoltori/fitosanitario/schedetrattamenti_i.asp* oppure *www.iaraosta.it*