



Servizio fitosanitario cantonale

Viale Stefano Franscini 17

6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85 / 57

Fax: 091 / 814 44 64

Risponditore: 091 / 814 35 62

Servizio.fitosanitario@ti.ch

www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 20

Bellinzona: 22 maggio 2017

VITICOLTURA

GESTIONE DELLE MALATTIE – PRIME MACCHIE SPORULANTI DI PERONOSPORA

In generale i vigneti si trovano in buono stato sanitario e la scorsa settimana si è assistito ad una crescita vegetativa abbastanza importante.

Si nota una marcata differenza di sviluppo vegetativo da zona a zona. Nei vigneti più precoci, il Merlot sta iniziando la fioritura.

Verso la fine della scorsa settimana nel Bellinzonese sono state segnalate alcune foglie sporulanti di peronospora su Merlot e Cabernet.

La vite si trova in uno stadio sensibile alle malattie fungine ed è quindi molto importante mantenere ben protetta la vegetazione e in modo particolare le infiorescenze dalla peronospora, l'oidio, e nelle zone dove è presente, il black rot, utilizzando dei prodotti ad azione penetrante o sistemica. In prossimità della fine del periodo di protezione del prodotto, è importante intervenire prima di eventuali piogge.

Importante

- Controllare sempre attentamente le restrizioni per l'utilizzo elencate sull'etichetta del prodotto (periodo di trattamento, distanze, misure di sicurezza, termini d'attesa, ecc.).

- Leggere attentamente le distanze minime dalle acque di superficie (corsi d'acqua) indicate, che bisogna rispettare: 6 m, 20 m, 50 m e 100 m. Esse possono essere ridotte applicando delle misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni dell'UFAG, che si possono trovare direttamente nel sito del Servizio fitosanitario: www.ti.ch/fitosanitario.

- Tutti i prodotti contenenti folpet devono rispettare una distanza di 6 m dalle acque di superficie.

- Dove non ci sono indicazioni di distanza dalle acque di superficie: la distanza minima è di 6 m per la PER e 3 m per gli altri.

Riportiamo i prodotti che richiedono una distanza di almeno 20 m dalle acque di superficie.

Distanza minima da mantenere dalle acque di superficie

Prodotto	Materia attiva	Organismo bersaglio con buona efficacia	Distanza min. acque di sup.
Fungicidi - modo di azione (contatto, penetrante o sistemico – c,p,s)			
Amaline Flow (c,p)	rame e zoxamid	peronospora	20 m
Ampexio (c,p)	mandipropamid e zoxamid	peronospora	20 m
Astor (p)	fenpropidin	oidio	100 m
Avatar, Switch (c,p)	ciprodinil e fludioxonil	botrytis (marciume grigio)	20 m
Booster SF(s,c)	potassio fosfato bibasico anidro e folpet	peronospora, efficacia parziale	20 m
Cercobin (s)	tiofanato-metile	botrytis (marciume grigio)	20 m
Atollan, Delan WG, Dithianon 70 WG (c)	ditianon	peronospora, escoriosi e rossore parassitario	20 m
Fezan (p)	tebuconazolo	oidio	20 m
Ibiza SC, Mapro, Tisca, Signal (c)	fluazinam	peronospora, escoriosi, oidio, rossore parassitario	50 m
Leimay (c,p)	amisulbron	peronospora	20 m
Maestro (p)	tebuconazolo e bupirimate	oidio	20 m
Milord (c,p)	spiroxamina e tebuconazolo	oidio e black rot	50 m
Moon Experience (p)	tebuconazolo e fluopyram	oidio e black rot	20 m
Papyrus, Pyrus 400 SC, Espiro (c,p)	pyrimethanil	botrytis (marciume grigio)	20 m
Prosper (c,p)	spiroxamina	oidio	50 m
Quadris Max (c,p)	folpet e azossistrobina	peronospora, black rot, escoriosi, rossore parass.	20 m

Talendo (p)	proquinazid	oidio	20 m
Valis F (c,p)	folpet e valifenalate	peronospora	20 m
Verita (s,p)	fosetyl-Al e fenamidone	peronospora	20 m
Insetticidi e acaricidi			
Arabella	etoxazol	acariosi ed erinosi	20 m
Credo, Nissostar	essitiazox	ragnetti	20 m
Envidor	spirodiclofen	acariosi, erinosi e ragnetti	20 m
Kiron	fenpiroximate	acariosi, erinosi e ragnetti	50 m
Oleodan, Oleofos, OleoRel	olio di colza e clorpirifos-metile	cocciniglie, acariosi, erinosi, fillossera e tripidi	50 m
Pyrinex	clorpirifos	cimice verde e tripidi	50 m
Reldan 22	clorpirifos-metile	cicalina verde, <i>Scaphoideus titanus</i> e tignole della vite	50 m
Erbicidi			
Alce	terbutilazina, diuron e glifosato	erbicidi fogliari e residuali	20 m
Basta 150	glufosinate	erbicidi fogliari	20 m
Diuron 80	diuron	erbicidi fogliari e residuali	20 m
Firebird	pyraflufen-etile	erbicidi fogliari	20 m
Oscar	diuron e glifosato	erbicidi fogliari e residuali	20 m
Valor 2	diuron e linuron	erbicidi residuali	20 m

ELIMINAZIONE DEI VIGNETI ABBANDONATI

Riceviamo in questi giorni ancora delle segnalazioni di vigneti non ancora potati. Rendiamo attenti ancora che i vigneti che non vengono più lavorati devono essere estirpati immediatamente, in quanto possono diventare possibili fonti d'infezione per gli altri vigneti della zona.

LOTTA AL VETTORE DELLA FLAVESCENZA DORATA, LO SCAPHOIDEUS TITANUS

Ai viticoltori in possesso del certificato di produzione e ai municipi dei Comuni interessati, è stata inviata la decisione della Sezione dell'agricoltura del 15 maggio 2017 con le date e le modalità di lotta contro il vettore della flavescenza dorata, come già riportato sul bollettino n.19 della scorsa settimana, che riproponiamo qui di seguito.

- Il primo trattamento deve essere effettuato tra il **3 e il 10 giugno 2017** su tutte le piante di vite di ogni vitigno coltivate nelle seguenti località:

Distretto di Mendrisio: Comuni di Balerna, Breggia (solo il quartiere di Morbio Superiore), Castel San Pietro, Chiasso, Coldrerio, Mendrisio, Morbio Inferiore, Novazzano, Riva San Vitale, Stabio, Vacallo;

Distretto di Lugano: Comuni di Agno, Aranno, Arogno, Astano, Bedano, Bedigliora, Bioggio, Brusino Arsizio, Cademario, Cadempino, Canobbio, Capriasca, Caslano, Collina d'Oro, Comano, Croglio, Cureglia, Curio, Grancia, Gravesano, Lamone, Lugano (solo i quartieri di Barbengo, Besso, Breganzona, Cadro, Carabbia, Cureggia, Davesco-Soragno, Loreto, Molino Nuovo, Pambio Noranco, Pazzallo, Pregassona, Sonvico, Villa Luganese), Magliaso, Manno, Maroggia, Massagno, Melano, Mezzovico-Vira, Monteceneri, Monteggio, Morcote, Muzzano, Neggio, Novaggio, Origgio, Paradiso, Ponte Capriasca, Ponte Tresa, Porza, Pura, Rovio, Savosa, Sessa, Sorengo, Torricella-Taverne, Vernate, Vezia, Vico Morcote;

Distretto di Locarno: Comuni di Ascona, Brione s. Minusio, Brissago, Cugnasco-Gerra, Gambarogno (solo le frazioni di Contone e Magadino con i quartieri di Quartino e Cadepezzo), Gordola, Lavertezzo Piano, Locarno, Losone (ad eccezione della frazione di Arcegno), Minusio, Muralto, Orselina, Tenero-Contra, Terre di Pedemonte;

Distretto di Vallemaggia: Comune di Avegno-Gordevio;

Distretto di Bellinzona: Comuni di Arbedo-Castione, Bellinzona (solo i quartieri di Bellinzona, Camorino, Claro, Giubiasco, Gnosca, Gorduno, Gudo, Monte Carasso, Pianezzo e Sementina), Cadenazzo, Lumino, S. Antonino;

Distretto di Riviera: Comuni di Biasca, Riviera (solo i quartieri di Cresciano e Osogna);

Distretto di Blenio: Comune di Serravalle;

Distretto di Leventina: Comune di Giornico.

- Il secondo trattamento deve essere effettuato circa 15 giorni dopo il primo.
- Il prodotto da utilizzare per i 2 interventi è l'Applaud (0.075%), regolatore di crescita dell'insetto, prodotto rispettoso delle api e della fauna utile del vigneto.

L'Applaud (0.075%) deve essere utilizzato alle dosi di 1.2 kg/ha. Per quanto riguarda viti singole a filare, il quantitativo di prodotto da utilizzare per vite è di 0.3 grammi. Per la pergola la dose di prodotto dipende dall'estensione della pergola stessa, ma deve essere di almeno 0.5 grammi.

Essendo un prodotto di contatto, l'Applaud deve essere applicato in modo accurato su tutte le parti verdi della vite, compresi eventuali polloni. Devono essere trattate entrambe le pareti fogliari del filare.

L'Applaud è miscibile con tutti i prodotti utilizzati nella lotta contro la peronospora e l'oidio in commercio.

- Sull'eventuale necessità di effettuare un terzo trattamento contro gli adulti della cicalina sarà data informazione nel corso del mese di luglio.
- Anche le aziende che praticano la produzione biologica devono effettuare la lotta contro *S. titanus* con i prodotti omologati ammessi Parexan N (0.1%), alle dosi di 1.6 l/ha o il Pyrethrum FS (0.05%), alle dosi di 0.8 l/ha concordando gli interventi con il Servizio fitosanitario.
- I Comuni interessati sono tenuti a collaborare alla buona riuscita della lotta contro lo *S. titanus*.
- Verranno effettuati dei controlli per verificare l'effettuazione dei trattamenti obbligatori.
- Viti con sintomi sospetti devono essere annunciate al Servizio fitosanitario.

Oltre alle località del Canton Ticino elencate, il trattamento contro *Scaphoideus titanus* dovrà essere effettuato anche nel Comune di San Vittore in ossequio alla decisione del Servizio fitosanitario del Canton Grigioni del 20 marzo 2017. Solamente grazie a una lotta coordinata, effettuata in tutti i vigneti delle località sopraindicate, comprese anche viti isolate e pergole di uva americana, al momento giusto e con una tecnica di applicazione adeguata si potranno ottenere dei buoni risultati.

Una scheda tecnica e alcune fotografie con i sintomi della flavescenza dorata si possono trovare sul sito: www.ti.ch/fitosanitario.

FRUTTICOLTURA

FITOFAGI

• **La mosca del ciliegio (*Rhagoletis cerasi*, Rc)**

L'attività di monitoraggio di questo fitofago ha rilevato la presenza dei primi adulti durante la scorsa settimana, ossia la n° 20. Ricordiamo che gli attacchi si verificano all'invasatura dei frutti, quando le ciliegie passano dal verde acerbo al giallastro. Dando la preferenza alle varietà precoci, si evita quindi di dover intervenire contro Rc, in quanto la raccolta dei frutti si verifica prima che la mosca del ciliegio sia pronta ad ovideporre. Per chi invece possiede varietà da medio-tardive a tardive e che normalmente registra una forte presenza di Rc nella parcella, ma non ha provveduto le piante di una rete anti-insetto, può programmare un primo trattamento a circa 25 giorni dalla raccolta. Se si dovesse considerare opportuno un intervento fitosanitario, si raccomanda di attenersi alle istruzioni in etichetta e di optare per un prodotto non tossico per le api. La scelta può essere fatta tra:

- ▶ Movento SC, Gazelle SG o Alanto: hanno buona efficacia sia contro Rc sia contro la *Drosophila suzukii* e l'afide nero del ciliegio. Tempo di attesa: 2 settimane.
- ▶ Naturalis: ammesso in anche in agricoltura biologica. Visto l'effetto solo parziale contro Rc, si consigliano almeno 2 passaggi (fino a un massimo di 3), con un intervallo di 7 giorni l'uno dall'altro.

• **Il moscerino del ciliegio (*Drosophila suzukii*, Ds)**

Con la maturazione delle prime ciliegie, le popolazioni di Ds sono in aumento, e con esse, anche gli attacchi sui frutti ancora in maturazione. Questo rappresenta un ulteriore buon motivo per prediligere varietà precoci, ma non solo di ciliegi, ma di frutti in generale. Le misure profilattiche sono fondamentali: potatura verde per mantenere arieggiato l'interno della chioma, tenere l'erba sotto chioma ben tagliata, fare delle raccolte frequenti e non lasciare frutti attaccati o marci sulla pianta o a terra. Sul nostro sito (www.ti.ch/fitosanitario) si può scaricare la scheda tecnica sulle strategie di lotta nei piccoli frutti valida per il 2017.

CAMPICOLTURA

CONTROLLO DELLA PRESENZA DI AGROTIDI

Invitiamo a voler controllare le colture di mais, soia, girasole e quelle orticole che si trovano ad uno stadio sensibile agli attacchi di larve di agrotidi, per individuare tempestivamente eventuali danni.