



**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: 19**

**Bellinzona: 15 maggio 2017**

## VITICOLTURA

### **GESTIONE DELLE MALATTIE**

I vigneti del Canton Ticino e della Mesolcina si trovano in generale in buono stato sanitario.

Il tempo piuttosto freddo aveva fermato un po' la crescita vegetativa, che però sembra stia ripartendo abbastanza bene.

Per le varietà precoci coltivate nelle zone più favorevoli è iniziata la fioritura.

Lo sviluppo del Merlot è abbastanza irregolare da vigneto a vigneto e nelle zone più precoci ha raggiunto lo stadio fenologico H di bottoni fiorali separati.

La vite sta entrando in uno stadio sensibile alle malattie ed è quindi importante tenere ben protetti i grappolini e la vegetazione dalla peronospora, l'oidio e, nelle zone dove è presente, dal 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 previste.

Al momento della stesura di questo bollettino (15 maggio mattina) non sono ancora state segnalate delle macchie sporulanti della peronospora.

I trattamenti preventivi dovranno essere ripetuti a dipendenza della materia attiva utilizzata, dalle condizioni meteorologiche e dalla crescita vegetativa. Invitiamo a consultare le stazioni meteo posizionate in Ticino al sito [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch). Si può calcolare un intervallo di tempo tra un trattamento e l'altro di 8-10 giorni per i prodotti di contatto e 10-12 giorni (eventualmente 14) per i prodotti penetranti e sistemici.

In tutti i casi, ripetiamo, è il viticoltore, che in base alle sue conoscenze della situazione del proprio vigneto deve prendere la decisione giusta concernente gli interventi fitosanitari da effettuare, in quanto, nella nostra regione ci sono molti microclimi differenti.

### **LOTTA AL VETTORE DELLA FLAVESCENZA DORATA, LO *SCAPHOIDEUS TITANUS***

Dai controlli effettuati in diversi vigneti del Canton Ticino, sono stati trovati i primi stadi giovanili della cicalina vettore della flavescenza dorata, che hanno così permesso di definire le date dei trattamenti obbligatori contro lo *Scaphoideus titanus*, da effettuare in diverse località del Cantone.

- 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](http://www.ti.ch/fitosanitario).



Stadio giovanile di *S. titanus* riconoscibile per le due macchie nere caratteristiche all'estremità addominale.

## **FRUTTICOLTURA** **FITOFAGI**

### **Cimice marmorizzata, *Halyomorpha halys* (Hh):**



Uova di cimice marmorizzata

La settimana scorsa sono state trovate le prime ovideposizioni di Hh in un pescheto del Mendrisiotto. Le uova, non facili da reperire, si trovano sulla pagina inferiore delle foglie, sotto forma di ammassi di piccole sferette bianche (vedi fotografia). Attualmente, dunque, gli adulti svernanti sono attivi e hanno un grande fabbisogno di succhi proteici che prelevano dai giovani frutti in formazione. Le specie più colpite sono pesche (danni già visibili), ciliegie, pere e mele.

Si ricorda che ad oggi non esistono prodotti omologati, efficaci nella lotta contro Hh. Si consiglia pertanto di controllare bene le possibili piante ospiti dal basso verso l'alto e rimuovere le foglie con le ovature. In caso di dubbi, il nostro Servizio è a disposizione (numeri di telefono e l'indirizzo e-mail figurano sull'intestazione della pagina) per un'eventuale determinazione o per consigli in merito ai possibili provvedimenti da adottare. Questi controlli sono particolarmente utili laddove l'anno scorso si sono registrati danni dovuti alla presenza di questo fitofago.

Sintomi possibili:



### **Carpocapsa, *Cydia pomonella* (Cp)**

Il ritorno del freddo registrato nel corso del mese di aprile ha reso le catture di Cp, comparsa già durante la 15° settimana dell'anno (10-16.04.2017) molto sporadici. Dalla settimana scorsa (n° 19) il monitoraggio ha fatto registrare un'armonizzazione nelle catture, decretandone l'arrivo ufficiale. La terza settimana del mese di maggio è quindi la migliore candidata per effettuare il primo insetticida ovo-larvicida (cf Bollettino n° 15 per la descrizione dei vari prodotti omologati).

### **CRITTOGAME**

#### **Assicurare una nuova copertura anti-fungina dopo le piogge dilavanti**

Le ascospore delle varie malattie fungine, in particolare quelle della ticchiolatura, sono in forte calo e meno attive. Parte delle piogge di settimana scorsa sono state dilavanti ed è quindi ancora necessario assicurare una copertura anti-fungina (se possibile alternare i prodotti per evitare l'insorgere delle resistenze).

**Servizio fitosanitario**