



**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  
luigi.colombi@ti.ch cristina.marazzi@ti.ch  
laura.torriani@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

**Bollettino fitosanitario n: 20**

**Bellinzona: 26 maggio 2015**

## **VITICOLTURA**

### **SITUAZIONE MALATTIE**

È iniziata la fioritura del Merlot. Per il momento non è ancora stato segnalato il ritrovamento della prima macchia sporulante della peronospora.

In alcuni vigneti del Bellinzonese e del Locarnese, situati sulla sponda destra del fiume Ticino, sono state trovate delle foglie di Merlot con sintomi di Black rot, che si manifesta con piccole macchie rotondeggianti, di colore bruno chiaro, circondate da un bordo più scuro. All'interno delle macchie si notano chiaramente i picnidi del fungo (piccoli punti neri sporgenti).

Ricordiamo che questo fungo attacca volentieri anche le viti americane ed è ben presente anche in Valle Maggia.

Nelle zone dove il Black rot è generalmente presente invitiamo a voler utilizzare dei prodotti efficaci contro questa malattia, gli ISS.

### **LOTTA OBBLIGATORIA AL VETTORE DELLA FLAVESCENZA DORATA, LA CICALINA SCAPHOIDEUS TITANUS**

Come già indicato sul bollettino della scorsa settimana sono state stabilite le date dei trattamenti contro il vettore della flavescenza dorata

- **Il primo trattamento deve essere effettuato tra l'8 e il 14 giugno 2015** 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, Monteceneri (solo il quartiere di Medeglia), 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, Cadenazzo, Camorino, Giubiasco, Gnosca, Gorduno, Gudo, Monte Carasso, Pianezzo, S. Antonino, Sementina;

Distretto di Riviera: Comuni di Claro e Cresciano.

- 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. Trattare entrambe le pareti fogliari del filare.

- L'Applaud è miscibile con tutti i prodotti utilizzati nella lotta contro la peronospora e l'oidio.
- Verranno effettuati dei controlli per verificare l'effettuazione dei trattamenti obbligatori.
- Sull'eventuale necessità di effettuare un terzo trattamento contro gli adulti della cicalina, sarà data informazione nel corso del mese di luglio dopo controlli.
- Viti con sintomi sospetti devono essere annunciate al Servizio fitosanitario cantonale.

La lotta contro il vettore della flavescenza dorata, lo *Scaphoideus titanus*, è efficace solamente se viene effettuata anche su viti singole e pergole di ogni vitigno, anche di uva americana, utilizzando il prodotto idoneo, al momento giusto, alle dosi raccomandate e con una tecnica di applicazione adeguata.

Solamente seguendo tutte le indicazioni elencate si potranno ottenere dei buoni risultati nel contenimento della cicalina vettore e quindi della flavescenza dorata.



Sintomi di flavescenza dorata su Merlot



Stadio giovanile di *Scaphoideus titanus*

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).

## **TIGNOLE DELL'UVA**

Il primo volo delle tignole dell'uva si è praticamente concluso ed è stato piuttosto contenuto. Le larve di prima generazione rodono sia i bottoni fiorali ancora chiusi, sia quelli aperti, avvolgendoli con fili sericei, formando dei "glomeruli" (nidi). In generale non occorre effettuare dei trattamenti contro la prima generazione della tignola e della tignoletta, in quanto essa non provoca un danno rilevante, ma solamente una leggera colatura. Invitiamo comunque a voler controllare la presenza di nidi e segnalarci se questa è abbondante (più del 30% dei grappoli controllati occupati da 1 o più nidi).

## **OLIVI**

Gli olivi del Cantone si trovano in generale in buono stato sanitario, con un carico di infiorescenze (mignole) abbastanza importante. I bottoni fiorali si stanno ingrossando. Su alcune piante si riscontra però la presenza delle malattie fungine occhio di pavone e piombatura, favorite dal tempo piovoso.

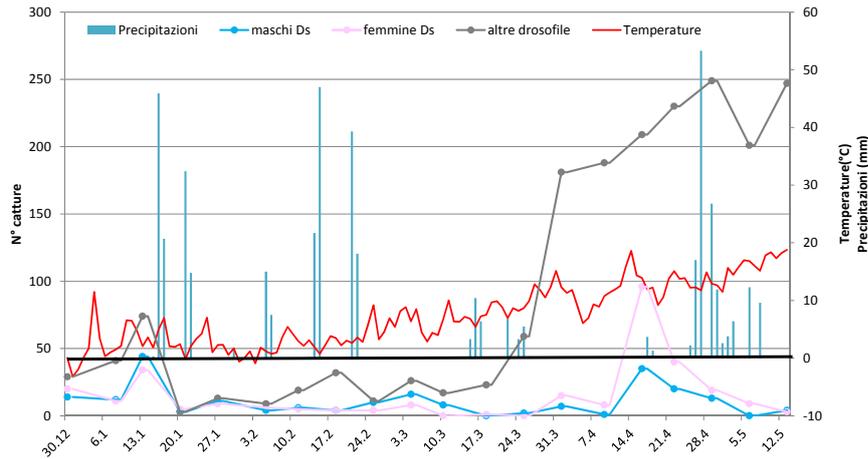
Dove non è ancora stato fatto, consigliamo di effettuare un trattamento rameico, da evitare però in tutti i casi nel periodo della fioritura. Ricordiamo che i prodotti rameici omologati per gli olivi in Svizzera sono il Funguran flow della ditta Omya e il Cuprofix della ditta Syngenta.

## **FRUTTICOLTURA**

### ***DROSOPHILA SUZUKII*: EVOLUZIONE**

Confrontando le catture 2014 con quelle di quest'anno, si può notare che in gennaio e in febbraio 2015 c'è stato un lieve aumento della presenza di *Drosophila suzukii* (Ds), in marzo invece vi è stata una diminuzione, complice probabilmente anche una meteo relativamente calda. Aprile di quest'anno ha fatto registrare nuovamente un aumento delle catture rispetto all'anno scorso. Le maggiori catture si sono avute nei boschetti di incolti (presenza di ciliegio, sambuco e more), mentre nei vigneti monitorati dall'inizio dell'anno non si sono praticamente rinvenuti adulti di Ds.

**Monitoraggio *Drosophila suzukii* 2015**  
Novazzano, ciliegio



Nel grafico qui a fianco troviamo l'andamento della popolazione nella parcella di Novazzano, dove la trappola si trova su un ciliegio inselvaticato. Si può notare come l'aumento delle temperature, malgrado la presenza di precipitazioni, abbia avuto un effetto negativo sulla presenza dell'insetto. Gli altri drosofilidi, per contro, sono invece in netto aumento, e questa tendenza la si registra in

tutte le trappole esposte.

**Controllo ovideposizione**

Durante la settimana n° 21 sono cominciati i controlli di ovideposizione sui frutti. Per il momento sono stati considerati solo i ciliegi, in quanto sono i soli ad aver raggiunto e superato lo stadio di colorazione dei frutti. Nessun ritrovamento da segnalare. Per contro la grandinata che si è abbattuta su parte del Ticino la notte tra giovedì 14 e venerdì 15 maggio, ha danneggiato parecchi frutti, provocando sulla superficie tumefazioni e fessure anche profonde. È importante, laddove è possibile, tenere i frutteti puliti e liberi dai frutti danneggiati, in quanto molto attrattivi per le drosofile in generale, ma in particolare per la Ds.

Chi fa capo alle trappole artigianali deve ricordarsi che a partire dall'invasatura dei frutti, il liquido attrattivo deve venir cambiato una volta alla settimana (non gettare la miscela a base di aceto esausto sul terreno, ma eliminarla nei rifiuti liquidi urbani).

**GRANDINE DI METÀ MAGGIO**

Durante la notte del giovedì dell'Ascensione, alcune zone del Ticino sono state colpite da grandine. I frutteti sprovvisti di rete antigrandine sono stati pesantemente danneggiati. Sarebbe pertanto opportuno disinfettare le piante con un prodotto a base di rame:

- su meli, peri e rosacee in generale per prevenire un eventuale attacco di Fuoco Batterico (il rame è un ottimo batteriostatico);
- sugli alberi da frutta a nocciolo per evitare la penetrazione da parte di alcuni patogeni fungini (in particolare *Monilia* spp.) nelle (micro)-ferite provocate dalla grandine.

**Servizio fitosanitario**