



**Servizio fitosanitario cantonale**

**Viale Stefano Franscini 17**

**6501 Bellinzona**

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85 / 57

Fax: 091 / 814 44 64

Risponditore: in funzione

luigi.colombi@ti.ch cristina.marazzi@ti.ch

laura.torriani@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

**Bollettino fitosanitario n: 13**

**Bellinzona: 6 aprile 2015**



Melo, *Gala*, Sant'Antonino,  
05.04



Pero, *William*, Sementina, 05.04  
Stadio F<sub>2</sub>, piena fioritura

Foto: Mauro Caccivio

## **VITICOLTURA**

Nelle zone più precoci del Cantone è iniziato il germogliamento del Merlot (stadi B-C, gemma nel cotone-punta verde). Invitiamo a continuare i controlli della presenza di danni da nottue, già segnalati in alcuni vigneti della sponda destra del Bellinzonese.

Dove è necessario, intervenire contro l'escoriosi allo stadio C-D, prima di possibili precipitazioni.

## **FLAVESCENZA DORATA: DI CAPITALE IMPORTANZA L'AIUTO DI COMUNI E VITICOLTORI**

Rendiamo attenti tutti i possessori di viti del Cantone che la flavescenza dorata (in seguito FD) è ancora ben presente nei vigneti del Canton Ticino e solo una partecipazione alla lotta da parte di tutte le persone interessate potrà tenere sotto controllo questa temibile malattia.

Le misure di lotta obbligatoria da rispettare durante il 2015 sono contemplate nella decisione della Sezione dell'agricoltura del 9 gennaio 2015 inviata a tutti i viticoltori e i municipi viticoli del Cantone Ticino, e per conoscenza della Mesolcina e nella documentazione inviata in questi giorni.

Ricordiamo che non esiste una lotta diretta contro la FD nel vigneto ma è molto importante:

- **utilizzare del materiale vivaistico sano;**
- **rinunciare a varietà molto sensibili, come lo Chardonnay, dove la FD è ben presente;**
- **monitorare i vigneti e segnalare la presenza di sintomi tipici al Servizio fitosanitario;**
- **una rapida eliminazione delle viti sintomatiche;**
- **eliminare i vigneti abbandonati e le viti "inselvaticate";**
- **lottare contro l'insetto vettore, *Scaphoideus titanus*;**

Al punto 1 della decisione sono elencate le località dove i trattamenti contro la cicalina vettore della FD sono obbligatori. Queste sono:

**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, Cureglia, 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 Arcegnò), 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

I trattamenti obbligatori devono essere effettuati su **tutte le piante di vite di ogni varietà** presenti nelle località sopraelencate.

Sono molto importanti i controlli e i trattamenti effettuati sulle viti di uva americana (Isabella), ben presenti nei giardini, che mostrano una marcata sensibilità alla flavescenza dorata.

La strategia di lotta contro il vettore, prevista per il 2015 si basa nuovamente su due interventi con il prodotto Applaud, che agisce sulle forme giovanili dell'insetto. Il prodotto è rispettoso della fauna utile del vigneto e in modo particolare delle api.

L'Applaud deve essere utilizzato alla concentrazione dello 0.075%, che corrisponde a una dose di 1.2 kg all'ettaro (ha). Per quanto riguarda viti singole a filare, il quantitativo di prodotto da utilizzare è di 0.3 grammi di prodotto per vite. Per le pergole il quantitativo deve essere aumentato.

Solo se necessario, verrà imposto un terzo trattamento con un prodotto abbattente contro gli adulti, che però fino ad oggi, non è mai stato effettuato in maniera generalizzata.

Il giusto periodo per effettuare gli interventi citati verrà comunicato dal Servizio fitosanitario a dipendenza dalla presenza e dallo sviluppo delle larve dello *S. titanus*. Orientativamente, in un'annata normale, si può calcolare che il primo trattamento dovrebbe essere effettuato verso fine maggio, inizio giugno. Lo scorso anno il primo trattamento doveva essere fatto dal 4 al 11 giugno. Naturalmente anche nei vigneti gestiti in maniera biologica devono essere eseguiti dei trattamenti contro il vettore della flavescenza dorata. Invitiamo i viticoltori interessati a prendere contatto con il Servizio fitosanitario.

- **collaborare con i Comuni.**

Auspichiamo che tutti i Comuni implicati nella lotta contro la FD collaborino attivamente, in quanto solamente grazie all'impegno di tutti si potrà contenere questa temibile malattia.

Anche la federviti e il singolo viticoltore sono importanti per diffondere le informazioni ai possessori di poche viti e anche nell'effettuare i trattamenti contro il vettore della malattia.

### **FRUTTICOLTURA: OPLOCAMPA – È TEMPO DI TRAPPOLE**

Nei giardini e nei frutteti dove l'anno scorso si è rilevata la presenza dell'oplocampa (*Hoplocampa flava*) su prugne e susine, sarebbe utile monitorare la presenza dell'insetto, installando delle trappole cromotropiche bianche (ottenibili presso la ditta Andermatt biocontrol, [www.biocontrol.ch](http://www.biocontrol.ch)) prima della fioritura. Di seguito una breve descrizione per accertarsi che gli eventuali danni trovati sui frutticini l'anno scorso, erano effettivamente ad opera del citato fitofago.

#### Identificazione dei sintomi:

il danno si manifesta sui frutticini ed è determinato dalle larve che penetrano nelle drupe scavando delle gallerie fino a raggiungere il centro dove si nutrono dell'endocarpo non ancora indurito. Tutti i frutti attaccati cadono prematuramente. Gli attacchi primari vengono fatti su frutti che misurano dai 4 ai 5 mm di lunghezza. Gli attacchi secondari, da 10 a 15 giorni più tardi, toccano i frutti la cui grandezza misura quanto un'oliva; ciascuno di questi frutti porta 1 o 2 fori caratteristici.

#### Lotta:

la lotta contro le Tentredini di tipo chimico è di difficile attuazione, in quanto bisognerebbe trattare immediatamente dopo la fioritura (caduta petali), che equivale sempre ad un periodo molto delicato. Inoltre, i prodotti chimici omologati a questo scopo sono dei larvicidi specifici (neonicotinoidi o esteri fosforici) spesso tossici per le api. In agricoltura biologica si possono applicare degli estratti di quassia (Quassan), ma i trattamenti devono venir ripetuti regolarmente. Per tutte queste ragioni si consiglia, nelle zone problematiche, di allestire una cattura massale con le trappole cromotropiche bianche.

### **ORNAMENTALI: È ARRIVATA LA PIRALIDE DEL BOSSO**

È stata segnalata la presenza delle prime larve di piralide del bosso (*Diaphania perspectalis*). È importante intervenire tempestivamente per ridurre già la prima generazione di questo insetto dannoso. I prodotti omologati che non hanno un'azione tossica per le api sono: Bio Garden Delfin gegen Buchsbaumzünsler (Bt), Coop Oecoplan Biocontrol Delfin gegen Buchsbaumzünsler (Bt),

Delfin (Bt), Deril (piretrine), Dipel DF (Bt), Sanoplant Bio-Spritzmittel (piretrine). Prima dell'utilizzo è molto importante leggere attentamente l'etichetta sull'imballaggio e consultare la scheda del prodotto sul sito internet [www.blw.admin.ch/psm](http://www.blw.admin.ch/psm). Evitare di trattare durante il periodo di fioritura del bosso, in modo da non colpire api o altri insetti utili.

#### **DROSOPHILA SUZUKII: PROSSIMO APPUNTAMENTO**

**Attenzione: l'appuntamento annunciato nel precedente bollettino n° 11 per sabato 11 aprile è stato rinviato alla settimana successiva. Il nuovo ritrovo è:**

- **Sabato, 18 aprile 2015:** giornata dimostrativa sulla posa delle reti anti-insetto in un mirtilleto a Contone, Azienda agricola Scettrini, località sottomontagna, mappale 101.

Sul nostro sito [www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario) si possono trovare delle schede tecniche con la descrizione e la strategia di lotta contro la *Drosophila suzukii* in viticoltura, nella frutta a nocciolo e nei piccoli frutti.

**Servizio fitosanitario**