



**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  
marta.rossinelli@ti.ch www.ti.ch/agricoltura

**Bollettino fitosanitario n: 18**

**Bellinzona: 7 maggio 2012**

Fotografie: M. Caccivio



William, Sementina 06.05,  
stadio J: ingrossamento frutti



Agazzino, *Pyracantha coccinea*,  
Sementina 06.05,  
stadio F: inizio fioritura

## **VITICOLTURA**

### **LOTTA PREVENTIVA CONTRO LA PERONOSPORA**

Riconfermiamo una marcata differenza di crescita vegetativa tra i vari vigneti del cantone e della Mesolcina, che, in diversi luoghi, risulta ancora il fattore limitante per l'inizio della lotta preventiva contro la peronospora. Infatti, contemporaneamente alle precipitazioni, i germogli devono avere almeno 3 foglie ben formate, per permettere lo sviluppo dell'infezione. Rammentiamo che le centraline meteo di avvertimento della peronospora non tengono in considerazione questo aspetto della crescita. È quindi compito del viticoltore di fare una giusta interpretazione della situazione del proprio vigneto.

Nei vigneti, dove, con le precipitazioni cadute a partire dal 4 maggio, si sono raggiunte tutte le condizioni necessarie per rendere possibile le infezioni primarie, si potrà intervenire con il primo trattamento antiperonosporico, tenendo in considerazione il periodo d'incubazione della malattia, entro la fine della settimana in corso o al più tardi l'inizio della prossima settimana.

Nei vigneti dove la vegetazione è ancora insufficiente, si dovrà aspettare un'ulteriore crescita vegetativa e le prossime piogge.

Con il trattamento contro la peronospora consigliamo di iniziare anche la lotta preventiva contro l'oidio.

## **FRUTTICOLTURA E VITICOLTURA**

### **LOTTA CONTRO LA DROSOFILA DEL CILIEGIO, *Drosophila suzukii***

Dato l'elevato potenziale di riproduzione delle femmine risulta alquanto difficile abbassare il numero della popolazione in tempi brevi e con misure economicamente valide.

La lotta diretta all'insetto deve tendere necessariamente alla riduzione delle popolazioni di adulti prima che possano ovideporre. Una volta nel frutto infatti, l'uovo o la larva non sono più controllabili. Pertanto si propongono le seguenti strategie:

#### **1. Nelle aree dove è stata accertata la presenza del patogeno:**

- utilizzare delle trappole esca a base di aceto di mele (vedi scheda tecnica sul sito del Servizio fitosanitario cantonale oppure richiedibile in forma cartacea telefonando nei nostri uffici). Il numero di trappole consigliate è una ogni 10 m.
- solo nei casi dove gli attacchi sono tali da mettere a rischio il raccolto, si possono impiegare dei prodotti fitosanitari omologati a carattere temporaneo (decisione generale concernente l'autorizzazione di un prodotto fitosanitario in casi particolari, UFAG, 18.04.2012). Scadenza omologazione: 31.10.2012
  - a. **Alanto** (Bayer), neonicotinoide, max. 2 tratt./anno  
Piccoli frutti: 0.02%, 0.2 l/ha, tempo d'attesa: 3 giorni, permesso su: fragole, lamponi,

- more, *Ribes spp.*, mirtilli, sambuco nero, mini-kiwi  
Frutta a nocciolo: 0.025%, 0.4 l/ha, tempo d'attesa: 14 giorni
- b. **Gazelle SG** (Stähler), neonicotinoide, max. 2 tratt./anno, tempo d'attesa: 14 giorni  
Permesso solo su frutta a nocciolo: 0.02%, 0.32 kg/ha
- c. **Parexan N<sup>TA, BIO</sup>** (Omya), olio di sesamo + pietrina, , tempo d'attesa: 3 giorni  
Piccoli frutti: 0.15%, 1.5 l/ha, max. 3 tratt./anno, permesso su: fragole, lamponi, more, *Ribes spp.*, mirtilli, sambuco nero, mini-kiwi  
Frutta a nocciolo: 0.1%, 1.6 l/ha, max. 3 tratt./anno  
Viticoltura: 0.1%, 1.6 l/ha, max. 4 tratt./anno
- d. **Pyrethrum FS<sup>TA, BIO</sup>** (Omya), olio di sesamo + pietrina, tempo d'attesa: 3 giorni  
Piccoli frutti: 0.05%, 0.5 l/ha, max. 3 tratt./anno, permesso su: fragole, lamponi, more, *Ribes spp.*, mirtilli, sambuco nero, mini-kiwi  
Frutta a nocciolo: 0.05%, 0.8 l/ha, max. 3 tratt./anno  
Viticoltura: 0.075%, 1.2 l/ha, max. 4 tratt./anno
- e. **Audienz<sup>TA, BIO</sup>** (Omya), preparato batterico, max. 2 tratt./anno  
Piccoli frutti: 0.02%, 0.2 l/ha, tempo di attesa: 3 giorni, permesso su: fragole, lamponi, more, *Ribes spp.*, mirtilli, sambuco nero, mini-kiwi  
Frutta a nocciolo: 0.02%, 0.32 l/ha, tempo di attesa: 7 giorni  
Viticoltura: 0.015%, 0.18 l/ha, tempo di attesa: 7 giorni
- f. **Karate Zeon<sup>TA</sup>**, piretroide, max. 2 tratt./anno, tempo d'attesa: 7 giorni  
Omologato solo sui piccoli frutti: 0.02%, 0.2 l/ha, permesso su: fragole, lamponi, more, *Ribes spp.*, mirtilli, sambuco nero, mini-kiwi
- g. **Ravane 50<sup>TA</sup>**, piretroide, max. 2, tratt./anno tempo d'attesa: 7 giorni  
Omologato solo sui piccoli frutti: 0.04%, 0.4 l/ha, permesso su: fragole, lamponi, more, *Ribes spp.*, mirtilli, sambuco nero, mini-kiwi

**Bio:** ammesso in agricoltura biologica, **TA:** tossico per le api

**Attenzione:** questi prodotti non sono stati testati alle condizioni pratiche svizzere, l'efficacia non può quindi venir garantita. Trattare SOLO in presenza della *D. suzukii*.

2. **Nelle aree dove non è stata ancora accertata la presenza**

prevenire l'arrivo del patogeno applicando le apposite trappole al più tardi al momento dell'invasatura (cambio di colore) dei frutti interessati, che sono in generale quelli a buccia molle. Cambiare l'attrattivo (liquido all'interno delle trappole) 1 volta alla settimana. È possibile aumentare la protezione contro il fitofago installando delle reti anti-insetto, una soluzione efficace che però economicamente risulta incisiva.

3. **In entrambi i casi**

mantenere il proprio frutteto sempre pulito. Ad oggi non è stato ancora accertato che il ciclo riproduttivo possa compiersi anche su frutti secchi ma è certo che quest'ultimi rappresentano per l'insetto una importante fonte di alimentazione. Per tale motivo è indispensabile rimuovere dal campo e distruggere sia i vegetali maturi attaccati (fonte di riproduzione) che quelli secchi (fonti di alimentazione).

**NEOBIOTA INVASIVI: SPECIE SENZA FRONTIERE**

Mercoledì 16 maggio, nell'ambito delle giornate nazionali d'azione sui neobiota invasivi, il WWF in collaborazione con il consorzio manutenzione Pian Scairolo organizzerà un'escursione volta a conoscere alcune neofite invasive presenti lungo il fiume Scairolo. Il percorso, di ca. 3 km, terminerà con la visita alla riserva naturale del Pian Casoro, dove si potranno osservare piante e animali tipici degli ambienti acquatici. Il ritrovo è fissato alle 14.30 al parcheggio delle scuole di Barbengo. Maggiori informazioni si possono trovare su [www.specie-senza-frontiere.ch](http://www.specie-senza-frontiere.ch).

**Servizio fitosanitario**