



**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/fitosanitario

**Bollettino fitosanitario n: 19**

**Bellinzona: 13 maggio 2013**

### **STADI FENOLOGICI DELLE PIANTE OSPITI DEL FUOCO BATTERICO**



Cotognastro tappezzante, Cotoneaster dammeri,  
Gudo, 12.05

**Stadio F:** inizio fioritura

**Fotografie:** M.Caccivio



Melo, Galaxy, S. Antonino 12.05

**Stadio I:** allegagione



Pero, Williams, Sementina, 12.05

**Stadio J:** ingrossamento dei frutti

### **VITICOLTURA**

La crescita vegetativa del Merlot è abbastanza irregolare da vigneto a vigneto e anche sullo stesso ceppo, però anche le gemme centrali del capo a frutto stanno germogliando. A parte la presenza di erinosi, i vigneti si trovano in generale in buono stato sanitario.

Per il momento non è ancora stata segnalata la prima macchia sporulante di peronospora. Le stazioni meteo distribuite in Ticino prevedono comunque delle nuove possibili infezioni primarie della peronospora nel corso di questa settimana [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch).

### **VIGNETI IN STATO DI ABBANDONO SONO ASSOLUTAMENTE DA ELIMINARE**

Costatiamo ancora in questi giorni la presenza di vigneti in stato di abbandono, in modo particolare su terreni "modinati" che aspettano di essere edificati.

Ribadiamo ancora una volta, che in ossequio all'art. 67 del Regolamento sull'agricoltura del 23 dicembre 2003 e alla Decisione della Sezione dell'agricoltura del 18 dicembre 2012, concernente le misure di lotta da adottare contro la flavescenza dorata, i vigneti abbandonati devono essere estirpati, in quanto sono dei potenziali serbatoi di malattie che possono essere trasmesse nei vigneti della zona.

Per questo motivo la Sezione dell'agricoltura può esigere l'estirpazione di ceppi di vite quando il proprietario non provvede alle necessarie operazioni colturali, come pure quando non è più possibile rimediare in altro modo. Uno dei motivi della recrudescenza della flavescenza dorata in Piemonte è appunto la presenza di molti vigneti abbandonati che fungono da serbatoi del fitoplasma e del suo vettore.

### **CAMPICOLTURA: CONTROLLO PRESENZA AGROTIDI**

Le trappole luminose localizzate sul Piano di Magadino hanno catturato i primi *Agrotis Ipsilon*. È quindi importante 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.

## **FRUTTICOLTURA**

### **DROSOPHILA SUZUKII: PRODOTTI OMOLOGATI IN FRUTTICOLTURA E VITICOLTURA**

Le strategie di difesa contro il dittero *Drosophila suzukii* sono improntate sulla cattura massale mediante trappole a base di aceto. Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti fitosanitari omologati a questo scopo ha una gestione estremamente difficile, dovuta in particolar modo ai tempi d'attesa molto ridotti oltre che all'insorgere di possibili resistenze dovute alla relativa scarsità di sostanze attive autorizzate sul gruppo di piante ospiti. Le tecniche di lotta biologica devono, nel limite del possibile, mantenere la precedenza, avendo l'accortezza di valutare con attenzione ai loro tempi e modi di applicazione. Il Servizio fitosanitario sconsiglia l'utilizzo di prodotti chimici e resta a disposizione per la valutazione di casi concreti e consigli in merito.

<b>Prodotto</b>	<b>Coltura</b>	<b>Concentrazione</b>	<b>Tempo di attesa</b>	<b>N° di appl./parc./anno</b>	<b>Nota</b>
<b>Gazelle</b> (Sthäler)	<ul style="list-style-type: none"><li>• frutta a nocciolo</li></ul>	0.02%	14 giorni	max. 2 trattamenti	
<b>Karate with Zeon Technology</b> (Syngenta)  <b>&amp; Kendo</b> (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"><li>• fragole</li><li>• lamponi</li><li>• more</li><li>• ribes sp.</li><li>• mirtilli</li><li>• sambuco nero</li><li>• mini kiwi</li></ul>	0.02%	7 giorni	max. 2 trattamenti	tossico per le api
<b>Alanto</b> (Bayer)	<ul style="list-style-type: none"><li>• fragole</li><li>• lamponi</li><li>• more</li><li>• ribes sp.</li><li>• mirtilli</li><li>• sambuco nero</li><li>• mini kiwi</li><li>• frutta a nocciolo</li></ul>	0.02%  0.025%	3 giorni  14 giorni	max. 2 trattamenti  max. 2 trattamenti	Onde proteggere gli organismi acquatici, rispettare una zona non trattata di 20 m rispetto alle acque superficiali
<b>Audienz</b> (Omya)	<ul style="list-style-type: none"><li>• fragole</li><li>• lamponi</li><li>• more</li><li>• ribes sp.</li><li>• mirtilli</li><li>• sambuco nero</li><li>• mini kiwi</li><li>• frutta a nocciolo</li><li>• vite</li></ul>	0.02%  0.02%  0.015%	3 giorni  14 giorni  7 giorni	max. 2 trattamenti (fragole max. 1)  max. 2 trattamenti  max. 4 trattamenti	tossico per le api
<b>Parexan N</b> (Omya)	<ul style="list-style-type: none"><li>• fragole</li><li>• lamponi</li><li>• more</li><li>• ribes sp.</li><li>• mirtilli</li><li>• sambuco nero</li><li>• mini kiwi</li><li>• frutta a nocciolo</li><li>• vite</li></ul>	0.15%  0.1%  0.1%	3 giorni  3 giorni  3 giorni	max. 3 trattamenti (fragole max. 1)  max. 3 trattamenti  max. 4 trattamenti	tossico per le api
<b>Pyrethrum FS</b> (Andermatt)	<ul style="list-style-type: none"><li>• fragole</li><li>• lamponi</li><li>• more</li><li>• ribes sp.</li><li>• mirtilli</li><li>• sambuco nero</li><li>• mini kiwi</li><li>• frutta a nocciolo</li><li>• vite</li></ul>	0.05%  0.05%  0.075%	3 giorni  3 giorni  3 giorni	max. 3 trattamenti (fragole max. 1)  max. 3 trattamenti  max. 4 trattamenti	tossico per le api

### **AVVISTATE COLONIE DI AFIDE GRIGIO; GALLEROSSE E LANIGERO**

A fine caduta petali (H), per un'ottimale controllo degli afidi, è utile prevedere un trattamento aficida specifico, prediligendo quelli **non tossici** per le api (consultare l'indice dei prodotti fitosanitari per la frutticoltura valido per il 2013).

### **CARPOCAPSA: PRIMO ADULTO A BIASCA**

Questa settimana è iniziato il volo attestato con il ritrovamento di un solo adulto a Biasca. Per prevedere i trattamenti contro questo insetto è quindi ancora presto e saranno date indicazioni precise sul prossimo bollettino.

### **TICCHIOLATURA: INOCULO ANCORA ATTIVO**

Nel corso della settimana scorsa sono state avvistate le prime macchie di ticchiolatura sui germogli, che sono riconducibili alle piogge di fine aprile. Le lunghe bagnature che stanno caratterizzando questo periodo sono favorevoli alle infezioni primarie di ticchiolatura in quanto il potenziale d'inoculo non si è ancora esaurito.

Pertanto viste le previsioni meteorologiche ancora incerte, la strategia di intervento potrebbe essere la seguente:

- Chi non l'avesse già fatto prima delle ultime piogge, eseguire un trattamento con prodotti di copertura (*ditianon* o *captano*) abbinati ad un ISS.

Dato che le precipitazioni previste sembrano molto abbondanti e persistenti per più giorni, qualora il trattamento venga dilavato, ripristinare subito la copertura con *ditianon* anche in presenza di pioggerellina nell'attesa dello stabilizzarsi delle condizioni meteorologiche quando si potrà eventualmente ripetere, qualora fosse necessario, un trattamento ISS.

### **OIDIO: GERMOGLI COLPITI**

Durante i monitoraggi della scorsa settimana, sono stati osservati parecchi germogli sintomatici. Per un buon successo della difesa chimica contro questa avversità sono importanti anche gli interventi agronomici di asporto dei germogli infetti al fine di abbassare il potenziale di inoculo. Gli ISS utilizzati in questo periodo per la difesa dalla ticchiolatura controllano anche questa patologia. Eventualmente si può aggiungere dei prodotti a base di zolfo che possiede anche un'azione curativa.

**Servizio fitosanitario**