



**Servizio fitosanitario cantonale**  
**Viale Stefano Franscini 17**  
**6501 Bellinzona**

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85  
Fax: 091 / 814 44 64  
Risponditore: 091 / 814 35 62  
luigi.colombi@ti.ch roberto.brunetti@ti.ch  
www.ti.ch/agricoltura

**Bollettino fitosanitario n: 14**

**Bellinzona: 12 maggio 2003**

### **RISPONDITORE TELEFONICO**

Rammentiamo che è in funzione un servizio di risponditore telefonico per informazioni di carattere fitosanitario: 091 / 814 35 62.

### **VITICOLTURA : PERONOSPORA, OIDIO, ERINOSI**

Nelle zone precoci il primo trattamento contro la **peronospora** e contro l'**oidio** dovrebbe già essere stato effettuato.

Nelle altre zone, le precipitazioni del 10 maggio potrebbero aver reso possibili le infezioni primarie della peronospora per cui, tenendo presente il tempo di incubazione del fungo si dovrà intervenire entro il 20 maggio.

Il trattamento contro la peronospora e l'oidio verrà ripetuto in base:

- **allo sviluppo della vite;**
- **alle condizioni meteorologiche;**
- **al modo d'azione del prodotto utilizzato che è di 8-10 giorni per i fungicidi di contatto, di 10-12 giorni per quelli penetranti e di 12-14 giorni per quelli sistemici.**

È importante bagnare accuratamente tutti gli organi della vite rispettando scrupolosamente il dosaggio prescritto sull' imballaggio e sulle guide.

Trattare su foglie completamente asciutte e, se possibile, con tempo stabile.

Ricordiamo che dopo il trattamento non deve piovere per almeno 2 ore per garantire la buona efficacia del prodotto utilizzato.

Riportiamo alcune raccomandazioni per i viticoltori concernenti l'impiego dei fungicidi omologati in viticoltura nel 2003 per il Cantone Ticino:

- **strobilurine e prodotti ad azione analoga** (Cabrio, Eclair, Equation Pro, Flint, Quadris, Quadris Max, Stroby DF): **al massimo 3 trattamenti annui e solamente in miscuglio con il folpet** (eccetto Quadris Max);
- **ditiocarbammati** : vietati in produzione integrata in Ticino (tossici per i tiflodromi);
- **botriticidi specifici** (Cantus, Frupica, Scala, Sumico, Switch, Teldor): **1 solo trattamento alla pre-chiusura dei grappoli, al più tardi entro la fine di luglio;**
- **ISS (inibitori della sintesi degli steroli) e simili** : **al massimo 3 trattamenti annui;**
- **rame**: **al massimo 4 kg di rame metallo all' ettaro (ha) annui e solamente dopo la fioritura;**
- **fenilammidi + folpet** (Ridomil Vino) : **al massimo 3 trattamenti annui, al più tardi entro fine giugno;**
- **morfoline** (Forum Star): **al massimo 4 trattamenti annui;**
- **piperidine** (Astor, Milord, Multivino, Prosper) : **al massimo 4 trattamenti annui;**
- **quinoleine** (Legend): **al massimo 4 trattamenti annui.**

**Dopo la metà di agosto l'unico prodotto permesso è il rame. Dopo la fine di agosto non è più permesso nessun trattamento fitosanitario.**

Invitiamo i viticoltori a voler applicare una strategia di lotta contro le malattie crittogamiche volta a diminuire il più possibile il rischio dell'apparizione di resistenze. Per questo gli inibitori della sintesi degli steroli (**ISS**) contro l'oidio ed il Black rot, compresi i prodotti combinati contenenti un ISS non devono essere impiegati più di 3 volte all' anno.

Per maggiore chiarezza, visto che questo è l'errore più frequente commesso in PI elenchiamo questi prodotti: (c = prodotto di contatto, p = prodotto penetrante)

#### Prodotti contenenti ISS

*Nome commerciale*

*Materia attiva (classe di tossicità)*

Slick **p**  
Olymp 10 EW **p**  
Systhane Viti **p**

difenoconazol (**4**)  
flusilazol (**5**)  
myclobutanil (**4**)

Topas Vino **p**  
Bayfidan WG 5 **p**  
Colt, Pomstar viti, Radar vini **p**

penconazol (**4**)  
triadimenol (**libero**)  
triflumizol (**4**)

#### Prodotti combinati contenenti un ISS

*Nome commerciale*

*Materia attiva (classe di tossicità)*

Folicur EM **c,p**  
Olymp Duplo DF **c,p**

tebuconazol + dichlofluanide (**4**)  
flusilazol + cymoxanil + folpet (**5S**)

#### Prodotti combinati contenenti un ISS e del rame

*Nome commerciale*

*Materia attiva (classe di tossicità)*

Cuprosan 3P **c,p**  
Olymp Cupro **c,p**

pyrifenox + folpet + rame (**4**)  
flusilazol + cymoxanil + folpet + rame (**4**)

In alcuni vigneti viene segnalata la presenza di **erinosi** sulle foglie .

Questa avversità è causata da un minuscolo acaro eriofide che provoca delle galle verdi o rossastre sulla pagina superiore della foglia e un feltro biancastro su quella inferiore, sintomi che non possono essere confusi con quelli della peronospora.

In generale non è necessario effettuare un trattamento, ma dove l'attacco blocca la vegetazione si potrà intervenire con un acaricida.

#### **CAMPICOLTURA: AGROTIDI, LIMACCE**

Le catture delle **agrotidi** (*Agrotis ipsilon*) sono importanti nella trappola di Gordola. Le prime catture si registrano anche in quella di Manno. In questo periodo sono state catturate un numero cospicuo di femmine per cui gli attacchi alle colture si potrebbero verificare già a partire dalla fine della corrente settimana. Consigliamo di effettuare dei controlli regolari delle colture di mais e altre colture che si trovano ad uno stadio di sviluppo sensibile.

Le precipitazioni e il terreno umido favoriscono gli attacchi delle **limacce** ai germogli e alle giovani piantine di mais, soia e in modo particolare di girasole. Controllare regolarmente le colture. Eventualmente distribuire piccoli quantitativi di granulati molluschicidi in diversi punti del campo e controllare il mattino seguente se vi è la presenza di limacce morte.

#### **FRUTTICOLTURA: MALATTIE E INSETTI**

Sulle piante di melo allontanare i germogli colpiti dall'oidio.

Continuare i trattamenti contro la **ticchiolatura** e l' **oidio**.

Ricordiamo che è auspicabile effettuare 2 - 3 trattamenti sulle varietà di meli resistenti alla ticchiolatura. Questo per diminuire la pressione del fungo che potrebbe portare alla rottura della resistenza.

Controllare l'eventuale presenza di colonie di **afide cenerino** e di quelle di **afide lanigero**.