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: 20 **Bellinzona: 27 giugno 2005**

VITICOLTURA: ATTENZIONE ALL' OIDIO

Il tempo caldo e afoso di questi giorni ha favorito le infezioni di oidio su grappoli e foglie sia nel Sopraceneri, sia nel Sottoceneri. Invitiamo i viticoltori a non più utilizzare i prodotti a base di zolfo bagnabile ma di applicare gli antioidici specifici ad azione penetrante. Nei casi di gravi attacchi si potrà utilizzare lo zolfo in polvere (30-50 kg/ha) che è il solo prodotto che possiede un'azione curativa ed eradicante. Continuare la lotta preventiva anche contro la peronospora e nelle zone dove è presente contro il black rot. La centralina di avvertimento Lufft di Mezzana ha segnalato una possibile infezione della peronospora di forte intensità il 25 di giugno, mentre quella di Biasca una possibile infezione di media intensità il 26 di giugno.

Sono state trovate le prime uova delle tignole dell'uva di seconda generazione, per cui i trattamenti possono essere effettuati a partire dal 6 luglio utilizzando uno dei seguenti prodotti.

- **Mimic** (tebufenozid), regolatore della crescita degli insetti (RCI), agisce su tutti gli stadi larvali e va utilizzato al momento della schiusura delle uova. Inoffensivo per i tiflodromi e per le api.
- **Nomolt** (teflubenzuron), inibitore della crescita degli insetti (ICI) esplica un'azione ovicida e larvicida. Agisce unicamente nei confronti della tignoletta. Inoffensivo per i tiflodromi.
- **Prodigy** (metoxifenozid), regolatore della crescita (RCI) e nel contempo ovicida.
- **Bacillus thuringiensis** (Bactec, Delfin, Baktur), il trattamento va effettuato alla schiusura delle uova. Aggiungere 1 - 2% di zucchero. Il trattamento va ripetuto dopo 10 - 15 giorni. I prodotti in questione sono inoffensivi sia per i tiflodromi che per le api. L'azione migliore viene esplicata con temperature elevate attorno ai 20 - 25°C.
- **Steward** (indoxacarb), agisce per contatto e ingestione ed esplica un'azione ovicida e larvicida.
- **Audienz** (spinosad), ammesso in coltura bio. Si applica all'apparizione delle prime larve. Il trattamento va ripetuto dopo 10-14 giorni. Le larve che sono penetrate nell'acino non vengono colpite.
- **Pyrinex, Reldan** (esteri fosforici), insetticidi classici, vanno applicati su larve giovani. Sono da tossici a mediamente tossici per i tiflodromi e sono tossici per le api. In PI sono utilizzabili con restrizione. Prima di utilizzare uno di questi 2 prodotti è indispensabile tagliare l'erba in fiore nel vigneto per evitare eventuali inconvenienti alle api.

Ricordiamo che il secondo trattamento obbligatorio contro il vettore della flavescenza dorata, lo *Scaphoideus titanus* con l'Applaud (0.075%) deve essere effettuato 15 giorni dopo il primo.

Dopo una forte grandinata è importante intervenire in tempi brevi con un prodotto ad azione parziale o secondaria contro la muffa grigia, anticipando eventualmente il regolare trattamento preventivo contro le malattie. Per indicazioni più dettagliate in merito invitiamo a voler consultare la guida alla protezione fitosanitaria in viticoltura 2005 a pagina 16.

FRUTTICOLTURA: MACULATURA AMARA

La lotta preventiva alla maculatura amara si effettua applicando cloruro di calcio (in cristalli) con l'aggiunta di un bagnante oppure con un prodotto pronto all'uso.

Prima di mescolare i prodotti a base di cloruro di calcio con dei prodotti fitosanitari si leggano attentamente le istruzioni della ditta fornitrice.

Per le varietà sensibili: 2 - 3 applicazioni a 7, 5, 3 settimane prima della raccolta.

Per varietà molto sensibili: 4 - 6 trattamenti ogni 10 - 14 giorni, fino a 2 settimane prima della raccolta.

Trattare preferibilmente alla sera quando le temperature si sono abbassate. Attenzione alle piante che soffrono la siccità. Colpire in modo particolare i frutti.

Servizio fitosanitario