



**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

**Bollettino fitosanitario n: 15**

**Bellinzona: 7 maggio 2007**

**VITICOLTURA: LOTTA OBBLIGATORIA AL VETTORE DELLA FLAVESCENZA DORATA, LA CICALINA *SCAPHOIDEUS TITANUS* NEL DISTRETTO DI MENDRISIO E IN ALCUNI COMUNI DEI DISTRETTI DI LUGANO, BELLINZONA E LOCARNO, MALATTIE**

Dai controlli effettuati in alcuni vigneti nelle zone interessate dalle misure di lotta sono stati trovati i primi stadi giovanili della cicalina vettore della flavescenza dorata, sia nelle zone precoci, sia in quelle tardive, per cui prossimamente bisogna iniziare la lotta contro lo *Scaphoideus titanus*.

- **Il primo trattamento deve essere effettuato tra il 18 e il 25 maggio 2007 in tutto il distretto di Mendrisio, nei comuni di Brusino Arsizio, Barbengo, Collina d'Oro, Carabbia, Carabbietta, Grancia, Muzzano, Paradiso, Sorengo, nei quartieri di Breganzona, Pambio Noranco e Pazzallo (comune di Lugano), nei comuni di Cadempino, Lamone, Cureglia, Vezia, Manno, Gravesano, Bedano, Taverne-Torricella, Ponte Capriasca, Origgio, Comano, nelle frazioni di Vaglio e Sala Capriasca (comune di Capriasca) nei comuni di Monte Carasso, Sementina, Gudo, Cugnasco, nella frazione di Gerra Piano (Comune di Gerra Verzasca), nei comuni di Lavertezzo Piano, Gordola, Tenero-Contra, Brione S. Minusio, Minusio, Muralto, Orselina, Locarno, Ascona, Losone, Ronco S. Ascona, Brissago, Tegna, Verscio, Cavigliano, nella frazione di Golino (comune di Intragna) e nel comune di Intragna, escluse le frazione di Intragna ubicate nelle Centovalli.**
- **Il secondo trattamento deve essere effettuato 15 giorni dopo il primo.**
- Il prodotto da utilizzare per i 2 interventi è l'Applaud (0.075%), regolatore di crescita dell'insetto.
- L'Applaud deve essere utilizzato alle dosi di 1.2 kg/ha. Calcolando una densità d'impianto di 4000 ceppi all'ettaro si ottiene un quantitativo di prodotto di 0.3 g per vite. Per le pergole la dose di prodotto per vite varia dall'estensione della pergola stessa ma è di almeno 0.5 g per vite.
- Le applicazioni con Applaud sono da eseguire preferibilmente al mattino presto nella fase con bassa mobilità degli stadi della cicalina, trattando tutte le parti verdi della vite, compresi eventuali polloni. Essendo un prodotto di contatto, l'Applaud deve essere applicato in modo accurato su tutte le parti verdi. Le due pareti fogliari del filare devono quindi essere trattate.
- L'Applaud è miscibile con tutti i prodotti utilizzati nella lotta contro la peronospora e l'oidio in commercio.
- Solamente grazie ad una lotta coordinata, effettuata al momento giusto in tutti i vigneti dei comuni sopraindicati, comprese anche viti isolate e pergole di uva americana, si potranno ottenere dei buoni risultati nel contenimento della cicalina *S. titanus* e quindi della flavescenza dorata.
- Sulla eventuale necessità di effettuare un terzo trattamento contro gli adulti della cicalina, sarà data informazione nel corso del mese di luglio.
- Viti con sintomi sospetti devono essere annunciate al Servizio fitosanitario cantonale (Tel. 091 814 35 85/86).

Il primo trattamento preventivo contro la peronospora da abbinare con la lotta contro l'oidio e dove è presente contro il black-rot, deve essere effettuato in tutto il cantone durante la prima parte della settimana in corso. Vista la forte crescita vegetativa il dosaggio dovrà essere adattato allo sviluppo.

## FRUTTICOLTURA: CARPOCAPSA DELLE MELE

Il volo della carpocapsa dipende dalle condizioni meteorologiche e si verifica solo con temperature serali attorno ai 18°C. Non appena le temperature raggiungono il valore indicato inizia la deposizione delle uova.

Le catture della carpocapsa nelle trappole a feromoni sono iniziate piuttosto presto e in alcuni frutteti sono molto elevate.

Per la lotta contro la carpocapsa ci sono a disposizione numerosi prodotti che possono essere suddivisi in 5 categorie. Al fine di prevenire l'insorgere di resistenze si dovranno adottare strategie di lotta su un lungo periodo. Il trattamento va effettuato solo se necessario e rispettando scrupolosamente la dose indicata nell'omologazione. I prodotti vanno pertanto applicati in rotazione tenendo conto delle categorie e dei gruppi.

In questi ultimi anni, in Svizzera, la resistenza della carpocapsa delle mele agli insetticidi è aumentata notevolmente. Solitamente questa resistenza comprende quasi tutte le materie attive omologate. Dal momento che si manifesta la resistenza gli unici prodotti che mostrano un'efficacia soddisfacente sono i virus della granulosa. In alcuni casi di manifesta resistenza il clorpirifos (Pyrinex, Reldan) dà ancora risultati accettabili.

Sulla base delle catture nelle trappole e la presenza o l'assenza di danni sulle mele alla raccolta nel 2006, si potrà giudicare se intervenire.

### 1. Regolatori di crescita

Chi impiega l'Insegar (regolatore della crescita degli insetti, RCI) deve intervenire all'apparizione di questo bollettino e nei primi giorni della prossima settimana (12/16 maggio), il prodotto svolge un'azione esclusivamente ovida su uova di recente deposizione. Proteggiamo le api: immediatamente prima di effettuare il trattamento raccomandiamo di eseguire la trinciatura dell'erba (mulching), non trattare su fiori aperti ed evitare la deriva del prodotto.

Prodigy (acceleratore della muta) ha un'azione ovida e larvicida per cui va applicato tra la deposizione delle uova e la schiusura delle prime larve.

Consult SC, Dimilin SC, Difuse 480 C e Nomolt, Rimon (ovicidi e larvicidi, inibitori della crescita degli insetti, ICI) si possono applicare sia alla deposizione che all'inizio della schiusura delle uova.

Il Mimic (RCI) è un prodotto esclusivamente larvicida e si impiega all'inizio della schiusura delle uova, vale a dire verso il 21.

Il trattamento verrà ripetuto dopo un mese. La persistenza di questi prodotti è di circa 4-5 settimane.

**Attenzione:** i frutticoltori che praticano la PI possono effettuare un solo trattamento con un RCI e uno con un ICI all'anno al fine di ritardare l'insorgere della resistenza.

### 2. Spinosad

Audienz: non vi sono resistenze incrociate con altre materie attive per cui risulta interessante nella strategia antiresistenza. Audienz agisce per contatto e ingestione e va applicato alla schiusura delle uova, sono necessari 2 trattamenti a 10-14 giorni di distanza per generazione. In caso di forte insolazione si dovrà ridurre l'intervallo di trattamento.

### 3. Indoxacarb

Lo Stewart è un prodotto a base di indoxacarb ed agisce sia sulle uova che sulle larve. Al massimo 3 trattamenti per stagione.

### 4. Esteri fosforici (numerosi prodotti, vedere la guida ai trattamenti).

L'impiego degli esteri fosforici richiede la ripetizione dei trattamenti a intervalli di ca. 18 giorni per cui si andrà a incidere negativamente sulla fauna utile.

### 5. Virus della granulosa

Chi volesse può effettuare la lotta biologica con l'ausilio del virus della granulosa (Carpovirusin, Granupom, Madex 3). Questi prodotti vanno applicati all'inizio della schiusura delle uova (12 / 16 maggio) in quanto agiscono per ingestione. Consigliamo di effettuare un primo trattamento a dose normale e di ripetere il trattamento 4-5 volte a distanza di 2 settimane a metà dose. L'efficacia sulle giovani larve è buona tuttavia, si possono verificare penetrazioni molto superficiali che intaccano la buccia.