



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: 15

Bellinzona: 23 maggio 2005

VITICOLTURA : PERONOSPORA E OIDIO

Il primo trattamento preventivo contro la peronospora e l'oidio dovrebbe essere effettuato entro l'inizio di questa settimana.

La scorsa settimana sono già state trovate delle macchie sporulanti di peronospora su foglie e anche su grappolini in alcuni vigneti del cantone.

La centralina di avvertimento Lufft di Biasca ha segnalato la prima possibile infezione della peronospora il 16 di maggio, mentre quella di Mezzana ha segnalato la seconda possibile infezione il 18 di 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.

Dato il tempo piuttosto instabile e la forte crescita vegetativa si consiglia di utilizzare prodotti sistemici o penetranti.

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 tardi e sono attualmente in aumento.

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 materia attive omologate. Dal momento che si manifesta la resistenza gli unici prodotti che dimostrano 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 2004, si potrà giudicare se intervenire.

1. Regolatori di crescita

Chi impiega l'Insegar (regolatore della crescita degli insetti, RCI) deve intervenire verso la fine della settimana in corso o all'inizio della prossima in quanto, il prodotto svolge un'azione esclusivamente ovicida 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 (nuova famiglia degli acceleratori della muta) ha un'azione ovicida e larvicida per cui va applicato tra la deposizione delle uova e la schiusura delle prime larve.

Consult SC, Dimilin SC, Difuse 480 C, Match e Nomolt, (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 10 di giugno.

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: è un prodotto derivante dalla fermentazione di un fungo del terreno. 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 larve, sono necessari 2 trattamenti a 10-14 giorni di distanza per generazione. In caso di forte insolazione si dovrà ridurre l'intervallo di trattamento. Il prodotto non è ancora iscritto nella lista PI per cui, chi lo vuole utilizzare dovrà richiedere un'autorizzazione speciale presso il Servizio fitosanitario.

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 (fine 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.

Servizio fitosanitario