



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: 17 maggio 2004

RISPONDITORE TELEFONICO PER BOLLETTINI FITOSANITARI

Rammentiamo che è in funzione il risponditore telefonico collegato al numero 091 814 35 62. Secondo la necessità, 2 volte alla settimana, verranno registrati dei comunicati concernenti i problemi fitosanitari d'attualità nei vari settori dell'agricoltura. Inoltre si ricorderanno le date riguardanti le attività delle associazioni operanti nel settore agricolo.

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 incomincia la deposizione delle uova.

Le catture della carpocapsa nelle trappole a feromoni sono iniziate tardi, frenate dalle basse temperature e sono risultate scarse, ma in seguito al ristabilimento del tempo sono in forte 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 sul lungo periodo. Il trattamento va effettuato solo se veramente 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) da ancora risultati accettabili.

Sulla base delle catture nelle trappole e la presenza o l'assenza di danni sulle mele alla raccolta nel 2003, 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 effettuare 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, Dimilin, 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 4-6 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: omologato in questi giorni 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.

CAMPICOLTURA

AGROTIDI

Le catture di *Agrotis ipsilon* nella trappola luminosa di Gordola sono iniziate già nel corso del mese di aprile e pertanto sono da ritenere molto precoci. Le catture continuano anche in maggio e hanno raggiunto valori importanti. Vi sono pertanto le premesse per un eventuale presenza delle larve del fitofago nelle colture nelle prossime settimane.

FITOFTORA

La malattia è presente in alcune colture di patate e viene segnalata anche su pomodoro, favorita dalle condizioni meteorologiche delle scorse settimane per cui, consigliamo di trattare le colture regolarmente in modo da evitare l'insorgere di questa temibile malattia (vedere bollettino n 13 del 3 maggio).

VITICOLTURA: MALATTIE

Il primo trattamento contro la peronospora combinato con quello contro l'oidio va effettuato nelle zone precoci entro la fine della corrente settimana, mentre per le zone tardive verso il 25 di maggio.

Servizio fitosanitario