



**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: 29**

**Bellinzona: 3 settembre 2007**

### **DIABROTICA VIRGIFERA : MISURE DI LOTTA PER IL 2008**

Continua il controllo settimanale delle trappole a feromoni, poste in 30 luoghi del cantone, per seguire l'evoluzione della presenza della *Diabrotica virgifera*.

Anche quest'anno gli adulti della diabrotica sono stati catturati in numerose trappole in modo particolare nel Sottoceneri.

Grazie alla rotazione stretta del mais, fino a questo momento non sono mai stati riscontrati dei danni alle radici del mais, causati dalle larve del fitofago, il che conferma la bontà di questa misura.

Anche per il 2008 la Sezione dell'agricoltura ha quindi emanato una decisione con le misure di lotta obbligatoria contro la *Diabrotica virgifera*, valide per tutto il Cantone Ticino.

In modo particolare è contemplata l'unica vera misura di lotta che è la rotazione delle colture, cioè per il 2008 esiste il divieto di coltivare mais nelle parcelle dove nel 2007 esisteva questa coltura. Questa misura è valida anche per le seconde colture di mais e per le piccole parcelle di mais da polenta.

### **RITROVAMENTO DELLA COCCINELLA ASIATICA HARMONIA AXYRIDIS IN TICINO**

Segnaliamo il ritrovamento della coccinella asiatica in Ticino trovata in un campo di mais a Mezzana (Michele Gusberti ACW Cadenazzo) e in una trappola a Gudo (Michele Abderhalden Museo di storia naturale).

Questa coccinella è stata introdotta in Europa quale agente per la lotta biologica contro gli afidi in colture protette nel 1982 da dove si è diffusa fino a raggiungere il nostro Paese (Basilea 2004).

Attualmente è presente in tutta la Svizzera.

*H. axyridis* è una coccinella di grandi dimensioni che misura da 5 a 8 mm e la colorazione delle elitre può variare molto. La possibilità di confonderla con le specie indigene è pertanto elevata.

La coccinella sverna allo stadio di adulto. Ai primi tepori avviene l'accoppiamento e la femmina depone pacchetti composti da 20 – 30 uova in vicinanza di colonie di afidi. Le larve passano attraverso 4 stadi di sviluppo prima di impuparsi. Durante la stagione si contano svariate generazioni.

Questi insetti migrano poi in massa verso i luoghi di svernamento.

Le coccinelle si nutrono prevalentemente di afidi e altri piccoli insetti, acari, polline e nettare ma rappresentano una minaccia per le specie di coccinelle indigene.

Per il momento è impossibile prevedere lo sviluppo di questo insetto tuttavia, in caso di forte invasione si potrebbero verificare dei problemi nei vigneti in quanto se presente in gran numero sui grappoli può trasmettere cattivi gusti al mosto e al vino.

Visto che per lo svernamento in massa, le coccinelle asiatiche cercano dei posti riparati potrebbero verificarsi delle presenze massicce sui muri delle case e provocare disturbi alla popolazione.

Per il momento i pochi esemplari ritrovati non devono preoccupare.