



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: 28 agosto 2006

DIABROTICA VIRGIFERA : MISURE DI LOTTA PER IL 2007

Continua il controllo settimanale delle trappole a feromoni, poste in 33 luoghi del cantone, per constatare l'evoluzione della presenza della *Diabrotica virgifera*.

Anche quest'anno gli adulti della diabrotica sono stati catturati in tutte le 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 2007 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 2007 esiste il divieto di coltivare mais nelle parcelle dove nel 2006 esisteva questa coltura. Questa misura è valida anche per le seconde colture di mais e per le piccole parcelle di mais da polenta.

CATTURE DI MASSA DI UN LEPIDOTTERO DENOMINATO SPODOPTERA EXIGUA

Le trappole luminose di Gudo, Gordola e Mezzana, a partire dalla scorsa settimana, catturano quantità elevate di una farfalla notturna migratrice diffusa nelle regioni calde dell'America del nord e dell'Africa denominata *Spodoptera exigua*. In Africa del nord questo insetto è considerato il fitofago più dannoso alle colture.

In Ticino, nel 1988 e nel 2003, sono state registrate catture di una certa importanza.

L'adulto presenta ali anteriori grigio giallastre con una macchia reniforme giallo ocre. Le ali posteriori sono bianche, semitrasparenti con nervature e bordatura brunastre. L'apertura alare è di 25 - 30 mm.

La larva, ha il corpo leggermente assottigliato nella parte anteriore. Il colore è variabile dal verde chiaro al grigio o al bruno con due linee laterali giallastre bordate di nero nella parte superiore. Possono raggiungere la lunghezza di 25-28 mm.

Gli adulti volano in giugno e possono provenire da zone più calde tramite voli migratori. Le femmine depongono complessivamente oltre 1700 uova sulla pagina inferiore delle foglie, formando ovature comprendenti 10 - 200 elementi che ricoprono con i peli del loro addome. Nei nostri ambienti, nel corso dell'anno, si susseguono fino a tre generazioni.

S. exigua è una specie notevolmente polifaga, segnalata su numerose piante coltivate in serra e in campo aperto quali: insalate, barbabietole, pomodori, patate, asparago, erba medica, mais, erbe spontanee, ecc.

Nelle prossime settimane consigliamo di controllare regolarmente le colture di pieno campo, le orticole, le floricole, le viti (barbatelle e vivai) e in modo particolare prati, pascoli e medicaia .

FUOCO BATTERICO

I ritrovamenti di casi di fuoco batterico sono, per il momento, molto scarsi. Invitiamo comunque i frutticoltori, in occasione della raccolta delle mele a controllare attentamente le piante per verificare l'eventuale presenza della malattia.

VITICOLTURA: SEGNALARE CASI SOSPETTI DI FLAVESCENZA DORATA E LEGNO NERO

Invitiamo i viticoltori a volerci segnalare casi sospetti di flavescenza dorata e legno nero. La descrizione dei sintomi della malattia è stata pubblicata sul bollettino fitosanitario n 27 o è possibile richiedere una scheda tecnica al nostro servizio. Rammentiamo che non ci è possibile visitare tutti i vigneti del cantone per cui contiamo sulla fattiva collaborazione da parte dei viticoltori.

LOTTA CONTRO L' AMBROSIA

La fioritura dell'ambrosia è in corso. Ricordiamo che la fioritura di questa pianta dal polline fortemente allergenico può aver luogo fino alla fine del mese di settembre. Le piante in fiore devono essere estirpate indossando una mascherina di protezione.

Le persone allergiche devono astenersi dalla manipolazione di piante di ambrosia in fiore! Le piante con i semi non devono essere compostate ma bruciate.

Il ritrovamento di grossi focolai di ambrosia devono essere segnalati al museo cantonale di storia naturale a Lugano o presso il Servizio fitosanitario a Bellinzona.

Presso il nostro servizio è a disposizione una scheda tecnica con la descrizione dell'ambrosia.

Servizio fitosanitario