



Servizio fitosanitario cantonale

Viale Stefano Franscini 17

6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85 / 57

Fax: 091 / 814 44 64

Risponditore: 091 / 814 35 62

luigi.colombi@ti.ch cristina.marazzi@ti.ch

marta.balmelli@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 32

Bellinzona: 8 settembre 2014

VITICOLTURA E FRUTTICOLTURA: *Drosophila suzukii* - AGGIORNAMENTO

Il forte vento che ha soffiato per qualche giorno la settimana scorsa sul nostro Cantone, ha asciugato gli acini e i frutti, migliorando, purtroppo però solo momentaneamente, la situazione fitosanitaria dei nostri vigneti e frutteti. Dalla seconda parte della settimana, calando il vento e soprattutto con il ritorno della copertura nuvolosa, sono tornate in gran numero anche le drosofile tra le bacche in maturazione. Questo conferma che la presenza di questo moscerino, e dei drosofilidi in generale, è favorita dal tempo umido, mentre viene fortemente disturbata nel caso di una meteo calda e ventosa. Dai monitoraggi, le catture sono generalmente in aumento nei boschetti a fianco delle colture e nei frutteti caratterizzati da una chioma importante (soprattutto ciliegeti), dove cerca rifugio durante il giorno. Le drosofile frequentano i luoghi dove si trovano i frutti in via di maturazione o già maturi (attualmente bacche rifiorenti, fichi e uva) per deporre le uova e lo fanno seguendo dei percorsi di andirivieni. Sarebbe auspicabile quindi mettere delle trappole a base di aceto di mele o liquido Gasser (info@becherfalle.ch) a margine delle colture a rischio per cercare di contenere le popolazioni (minimo 1 trappola/10 metri). Cambiare il contenuto delle trappole una volta alla settimana. È inoltre indispensabile mantenere il vigneto e il frutteto puliti, liberi da frutti e acini marci o forati, sia sulla pianta che a terra.

Ricordiamo che il nostro Servizio sconsiglia di intervenire con prodotti insetticidi omologati temporaneamente a tale proposito (www.drosophilasuzukii.agroscope.ch), in quanto invasivi per la fauna utile e scarsamente efficaci, soprattutto in ambienti aperti. Chi volesse comunque fare un trattamento deve richiedere l'autorizzazione al nostro Servizio, prima di ogni intervento. Per maggiori informazioni, siamo volentieri a disposizione ai seguenti numeri: 091 814 35 85/86/57.

In tutti i casi è molto importante tenere costantemente sotto controllo i vigneti e in casi estremi anticipare la vendemmia in accordo con le cantine acquirenti.

FRUTTICOLTURA: ATTUALITÀ IN BREVE

La situazione climatica del mese di agosto, caratterizzata da elevata piovosità e bagnature fogliari persistenti, ha favorito lo sviluppo di infezioni secondarie di ticchiolatura, di alternaria su foglia, marciumi dei frutti e filloptosi (caduta fogliare precoce) su alcune varietà di mele, in particolare su *Golden Delicious*. La presenza di fitofagi dannosi per la coltura del melo risulta invece sotto controllo.

FRUTTA A GRANELLI:

MACULATURA BRUNA: si segnalano alcuni casi di attacco su frutto, ma la situazione di campo resta buona. E' comunque possibile eseguire un intervento per contenere il rischio di attacchi sulle raccolte tardive. Ricorrere a prodotti a duplice valenza, adatti anche a combattere la ticchiolatura, in particolare captano o folpet (max. 2 applicazioni/anno, tempo di attesa: 21 giorni) o prodotti rameici sulle varietà che lo tollerano (a basso dosaggio di rame metallo).

MARCIUMI DEI FRUTTI:

- ***Gleosporium*:** nella fase di pre raccolta e solo sulle varietà sensibili è consigliato intervenire con captano o folpet (rispettare il tempo di attesa!)
- Al termine della raccolta di ciascuna varietà, si ricorda che è buona prassi trinciare le mele che rimangono in campo (frutti con marciumi, mummie) in modo da ridurre l'inoculo per l'anno successivo.

ALTERENARIA: patologia in aumento, probabilmente in seguito al forte tasso di umidità che, finora ha dominato buona parte della stagione vegetativa. L'attacco sui frutti (macchie marrone nerastre, spesso concentrate sulle lenticelle di diametro variabile da mezzo ad alcuni

millimetri) è accompagnato dalla comparsa di una intensa quantità di macchie di secco a livello fogliare. Gradite le segnalazioni. In caso di sintomi accertati si può intervenire con prodotti del gruppo degli ISS a base di difenoconazolo. Rispettare il tempo di attesa di tre settimane!

FUOCO BATTERICO: controllare la situazione in campo e contattare tempestivamente il nostro Servizio nel caso di organi potenzialmente infetti.

CARPOCAPSA: generazione complessivamente scarsa, danni contenuti.

MIRIDI e CIMICI: porre particolare attenzione nella fase di raccolta per i possibili danni imputabili alle punture di questi fitofagi e segnalare al nostro Servizio la presenza di frutti tumefatti.

FRUTTA A NOCCIOLO:

CILIEGIO: Negli impianti dove non è stata eseguita una corretta gestione della chioma nel post raccolta, sia dal punto di vista agronomico e soprattutto di difesa fitosanitaria, si osserva, per alcune varietà, un anticipo della caduta delle foglie.

CAMPICOLTURA

MISURE DI LOTTA OBBLIGATORIA CONTRO LA *DIABROTICA VIRGIFERA* VALIDE PER IL 2015

Anche quest'anno nella maggior parte delle trappole a feromoni posizionate nel cantone, in modo particolare nel Mendrisiotto, sono stati catturati adulti di diabrotica virgifera.

Grazie alla rotazione stretta del mais, nel nostro cantone fino a questo momento non sono mai stati riscontrati dei danni alle radici, il che conferma la buona efficacia di questa misura.

La scorsa settimana, la Sezione dell'agricoltura ha 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 appunto la rotazione delle colture, cioè per il 2015 esiste il divieto di coltivare mais nelle parcelle dove nel 2014 esisteva questa coltura. Questa misura è valida anche per le seconde colture di mais e per le piccole parcelle di mais da polenta.

LOTTA CONTRO LE INFESTANTI

Invitiamo tutti gli agricoltori a volere intraprendere una lotta contro le neofite infestanti presenti nei campi. È importantissimo eliminare le piante prima dello sviluppo di semi o tuberi.

L'ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*) ha già cominciato la formazione di semi, come pure anche la verga d'oro (*Solidago sp.*), il cencio molle (*Abutilon theophrasti*), la datura (*Datura stramonium*), la sorghetta (*Sorghum halepense*) e molte altre.

Lo zigolo dolce (*Cyperus esculentus*) ha già iniziato la formazione di tuberi nel terreno, tramite i quali si diffonde di campo in campo.

Il poligono del Giappone (*Reynoutria japonica*), come anche altre piante perenni, sta cominciando a trasportare le riserve negli organi sotterranei. Un trattamento in questo momento dell'anno quindi avrebbe una maggiore efficacia.

Ricordiamo inoltre che per evitare la rapida diffusione di queste neofite invasive, è fortemente consigliato il lavaggio dei macchinari agricoli prima di lavorare altre parcelle.

OLIVI

CONTROLLO PRESENZA MOSCA DELL'OLIVO E DELLE PUNTURE SUI FRUTTI

In generale il trattamento contro la mosca dell'olivo effettuato a inizio agosto ha dato dei buoni risultati. Si costata però ancora una certa presenza di adulti nelle trappole cromotropiche e anche di nuove punture fertili sulle olive.

Potrebbe quindi essere necessario un secondo trattamento con il prodotto Perfekthion. Ricordiamo che questo prodotto, la cui materia attiva è il dimetoato, può essere utilizzato alla concentrazione dello 0.1% solamente sulle olive destinate alla produzione di olio, al massimo 2 volte per stagione. Il periodo di attesa (lasso di tempo minimo che deve intercorrere tra l'ultimo trattamento e la raccolta) assolutamente da rispettare per non ritrovare dei residui nell'olio è di 5 settimane.

NEOFITE INVASIVE: SPECIE SENZA FRONTIERE

Nell'ambito delle giornate d'azione nazionali specie senza frontiere, il Dipartimento del territorio e il Gruppo di lavoro neobiota cantonale organizzano una visita guidata durante la quale sarà possibile imparare a conoscere e a riconoscere molteplici piante esotiche invasive presenti sul nostro territorio. La passeggiata didattica avrà luogo sabato 20 settembre 2014 alle ore 14.00 con partenza dal centro sportivo di Solduno. La gita è gratuita e aperta a tutti. È prevista la possibilità di suddividersi in vari gruppi a dipendenza delle conoscenze e degli interessi personali. Per motivi organizzativi viene richiesta la conferma della partecipazione tramite il modulo di iscrizione online www.ti.ch/dt-avvenimenti entro il 12 settembre.

Servizio fitosanitario