



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

laura.torriani@ti.ch

www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 18

Bellinzona: 9 maggio 2016

FENOLOGIA VITE E PIANTE OSPITI DEL FUOCO BATTERICO



Vite, Merlot, Gudo, 08.05
Stadio G, grappoli separati



Cotognastro, *Cotoneaster dammeri*
Losone, 08.05, Stadio F, inizio fioritura



Agazzino, *Pyracantha coccinea*, Sementina,
08.05, Stadio F, inizio fioritura

Foto: Mauro Cacciavo

VITICOLTURA

GESTIONE DELLE MALATTIE

I vigneti del Cantone si trovano in generale in buono stato a parte alcuni attacchi di erinosi, che però non richiedono dei trattamenti specifici.

Nelle varie zone del Cantone e della Mesolcina si passa dallo stadio fenologico E di foglie esposte fino ad arrivare allo stadio G di grappoli separati.

Quest'anno il germogliamento del Merlot è abbastanza regolare con poche gemme cieche.

È importante consultare il sito www.agrometeo.ch per seguire l'andamento di peronospora e oidio. Attualmente (9 maggio, data della stesura di questo bollettino) tutte le stazioni meteo ubicate nel Cantone, a parte quella di Malvaglia, prevedono possibili infezioni della peronospora per i prossimi giorni.

Visto le precipitazioni in corso e quelle previste nei prossimi giorni, invitiamo a voler effettuare il primo trattamento preventivo contro la peronospora e l'oidio al termine delle precipitazioni, verso la fine della settimana in corso, inizio della prossima.

Invitiamo tutte le persone a volerci annunciare eventuali ritrovamenti di peronospora e oidio, in modo da poter avere una visione più completa della pressione delle malattie ed essere così più precisi nei nostri consigli.

FLAVESCENZA DORATA: NON È ANCORA ORA DI INTERVENIRE CONTRO IL VETTORE *SCAPHOIDEUS TITANUS*

È ancora troppo presto per trattare contro il vettore della flavescenza dorata con il prodotto Applaud. Stiamo monitorando i vigneti e non appena troveremo le larve della cicalina al giusto stadio di sviluppo, daremo comunicazione a tutti i viticoltori dei Comuni interessati alla lotta obbligatoria. Ricordiamo che i trattamenti con il prodotto Applaud dovranno essere effettuati anche su viti singole e pergole di ogni varietà e anche le aziende di produzione biologica devono effettuare i trattamenti con i prodotti omologati ammessi Parexan N o Pyrethrum FS.

DROSOPHILA SUZUKII

Agroscope, in collaborazione con gli uffici di consulenza viticola e i servizi fitosanitari, ha aggiornato la scheda tecnica con le raccomandazioni per la lotta contro la *Drosophila suzukii* per il 2016. La scheda potrà essere scaricata a breve dal sito www.agroscope.admin.ch/baies/05590/08363/index.html?lang=it, oppure dal sito del Servizio fitosanitario sotto schede tecniche.

Per ricevere la scheda in forma cartacea ci si può rivolgere al nostro servizio.

Le misure di lotta a cui bisogna dare la precedenza assoluta rimangono sempre quelle preventive che permettono di creare nel vigneto un microclima asciutto e ventilato non favorevole per la *Drosophila suzukii*.

È molto importante arrivare all'invasatura dei grappoli con una popolazione del moscerino più bassa possibile.

FRUTTICOLTURA

CARPOCAPSA: RILEVATI I PRIMI ADULTI



Primo adulto di carpocapsa (*Cydia pomonella*)
rilevato a Minusio il 03.05.2016.

La carpocapsa (*Cydia pomonella*) è un fitofago che in frutticoltura è sempre d'attualità, in quanto può diventare dannoso già a bassi livelli di presenza, per cui la difesa diventa fondamentale per chi ha frutteti di meli e/o peri. In difesa integrata la soglia d'intervento è limitata, nei frutteti commerciali, a 2 sole catture alla settimana. Nei frutteti familiari questa soglia può venir alzata, scendendo a compromessi con il lepidottero, ma chiaramente la popolazione va adeguatamente contenuta.

Monitoraggio:

Nel corso delle scorse settimane sono state piazzate 16 trappole distribuite su tutto il territorio cantonale per seguire il volo degli adulti di prima generazione. Il volo è cominciato settimana scorsa (16^a), dapprima segnalato a Minusio il 3 maggio e poi confermato in diverse altre postazioni.

Gli strumenti per studiare la presenza della carpocapsa e lo svolgimento delle sue generazioni sono sostanzialmente tre:

1. le trappole a feromoni per raccogliere informazioni sull'inizio e la fine dei periodi di volo dei maschi, l'intensità del volo ed eventuali picchi espressi come numero di adulti catturati, le presenze superiori alla soglia economica di intervento, la durata del volo espressa come numero di settimane in cui si verificano delle catture nelle trappole;
2. il modello previsionale per valutare la dinamica di ovideposizione e delle nascite larvali nel corso della stagione;
3. i campionamenti visivi per valutare l'entità dell'ovideposizione o la presenza di fori iniziali di penetrazione su frutti, sfruttando il fatto che le uova sono relativamente grandi, quindi facilmente individuabili, si trovano maggiormente nelle posizioni più ombreggiate della chioma e sono localizzate in determinati punti della pianta in funzione del tipo di generazione (foglie basali del corimbo per la prima generazione, frutticini meno esposti per le generazioni successive).

Lotta:

A disposizione di tecnici, aziende e privati in commercio ci sono diversi strumenti per impostare dei corretti piani di intervento (dettagli su tutti i prodotti omologati contro *C. pomonella*: <http://www.blw.admin.ch/psm/schaderreger/index.html?lang=it&item=10730>)

1. insetticidi ad azione ovicida da utilizzare al superamento della soglia di intervento o all'inizio del volo;
2. insetticidi "multistadio" dotati di azione ovicida e ovi-larvicida;
3. insetticidi ad azione larvicida da applicare dopo alcuni giorni dal superamento della soglia (in funzione delle caratteristiche d'azione della materia attiva) e coincidente con l'inizio delle nascite larvali (10-15 giorni dopo l'arrivo degli adulti, a dipendenza delle temperature);
4. impiego dei metodi della confusione e della distrazione sessuale con dispenser da applicare prima dell'inizio del volo della carpocapsa (metodo di difficile attuazione in Ticino per la particolare conformità irregolare e discontinua delle parcelle). L'applicazione di tali metodi infatti, presuppone il rispetto di alcune norme generali legate alle caratteristiche dell'appezzamento (forma, dimensione) ed alle tipologie di installazione (timing corretto e distribuzione in campo adeguata degli erogatori).

Riassumendo: dove è stata superata la soglia, è possibile aprire la stagione (contro la prima generazione) con un prodotto ad azione ovicida o ovo-larvicida (massimo 2 interventi/anno), eventualmente ripetendo l'intervento a distanza di circa 14 giorni. In alternativa a questa

strategia si può applicare solo prodotti larvicidi (consigliato l'utilizzo di virus granulosi), 8-10 giorni dopo il superamento della soglia, e proseguire poi di conseguenza in base all'attività e alla persistenza d'azione di questi primi trattamenti. Ovviamente è importante valutare e monitorare continuamente l'andamento della presenza di carpocapsa, ecco perché ogni anno si consiglia di installare almeno 1 trappola a feromone nel frutteto.

Nei prossimi bollettini verranno messi i grafici dell'evoluzione delle popolazioni (1 per distretto) ai quali si potrà fare riferimento, facendo però attenzione in quanto la presenza della carpocapsa è legata molto al sito di rilevamento e al tipo di strategia applicata nella parcella considerata.

CAMPICOLTURA

CONTROLLO DELLA PRESENZA DI AGROTIDI

È importante controllare le colture di mais, soia, girasole e quelle orticole che si trovano ad uno stadio sensibile agli attacchi di larve di agrotidi, per individuare tempestivamente eventuali danni.

Servizio fitosanitario