



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
laura.torriani@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 23

Bellinzona: 15 giugno 2015

VITICOLTURA

ATTENZIONE ALLE MALATTIE

I vigneti del Canton Ticino e della Mesolcina si trovano in generale in buono stato.

In alcuni vigneti sia nel Sopra, sia nel Sottoceneri sono state riscontrate sporadicamente delle foglie e anche dei grappoli colpiti dalla peronospora e in alcuni vigneti della sponda destra del fiume Ticino sono state trovate delle macchie di black rot su foglie.

Le continue precipitazioni di questi giorni sono molto favorevoli agli attacchi di peronospora. Tutte le centraline meteo ubicate nel nostro cantone segnalano alcune possibili nuove infezioni della peronospora, in modo particolare una di forte intensità il 15 di giugno, (data della stesura del bollettino). È quindi molto importante continuare con i trattamenti preventivi contro la peronospora, l'oidio e, dove è presente il black rot, con dei prodotti sistemici o penetranti, applicando una strategia di lotta che eviti il più possibile l'insorgere di resistenze. Come strategia antiresistenza, si raccomanda d'impiegare alternativamente i vari gruppi di materie attive; dopo 2 trattamenti con una materia attiva dello stesso gruppo bisogna utilizzare per i prossimi 2 trattamenti un gruppo diverso.

Tutti gli organi della vite devono essere bagnati accuratamente rispettando scrupolosamente il dosaggio del prodotto in funzione dello stadio fenologico o del volume fogliare. Trattare su foglie completamente asciutte e con tempo stabile, operazione che in questo periodo non è assolutamente di facile attuazione. Dopo il trattamento non deve piovere per almeno 2 ore per garantire l'efficacia del prodotto.

Per poter eseguire il trattamento nel migliore dei modi è inoltre indispensabile avere l'irroratrice in perfetto stato.

LOTTA AL VETTORE DELLA FLAVESCENZA DORATA

Il secondo trattamento obbligatorio contro il vettore della flavescenza dorata deve essere effettuato ca. 15 giorni dopo il primo, in pratica durante la prossima settimana. Ricordiamo che il prodotto Applaud agisce solamente contro le fasi giovanili della cicalina, e deve quindi essere effettuato prima dell'apparizione degli adulti.

Ringraziamo tutte le persone per la collaborazione nell'effettuare questi importanti trattamenti obbligatori.

FRUTTICOLTURA: *Drosophila suzukii* – LE OVIDEPOSIZIONI AUMENTANO

Malgrado le catture degli adulti di *Drosophila suzukii* (DS) non abbiano (ancora) raggiunto le soglie dell'anno scorso (attualmente si trovano molte altre drosofile, sia nei vigneti che nei frutteti), i tassi di ovideposizione nei frutti in via di maturazione stanno aumentando.

n° settimana	Luogo	Coltura	esito controllo (ovideposizione/tot. frutti controllati)
22	Davesco	ciliegie	0/50
	Sant'Antonino	ciliegie	0/50
		mirtilli	0/50
	Contone	mirtilli	0/50
23	Davesco	ciliegie	2/50
	Sant'Antonino	ciliegie	9/50
		mirtilli	0/50
	Contone	mirtilli	0/50
24	Davesco	ciliegie	7/50
	Sant'Antonino	ciliegie	13/50
		mirtilli sotto rete	0/50
	Contone	mirtilli sotto rete	0/50
	Biasca	ciliegie	11/50
mirtilli sotto rete		0/50	

La conseguenza diretta di questi attacchi non è ancora riscontrabile sul frutto (depressione a livello della puntura di ovideposizione, fuoriuscita di liquido, forte odore acetico), in quanto i danni si riscontrano dal momento in cui le larve cominciano a nutrirsi della polpa.

Tra pochi giorni però i primi sintomi diverranno evidenti.

- Per chi avesse deciso di affidarsi a dei trattamenti chimici per contenere il problema, è importante farlo in questo momento, in maniera da fermare lo sviluppo larvale e con esso anche il degrado dei frutti. Ricordiamo che i prodotti omologati non hanno come scopo quello di risolvere il problema, ma solo di spostarlo di 7 giorni, l'intervallo necessario a permettere la raccolta dei frutti maturati nel frattempo. Attualmente le colture a rischio sono soprattutto le varietà tardive di fragole, lamponi, mirtilli e ciliegie. I prodotti da applicare in questo momento devono avere un'azione (ovo)-larvicida, in maniera da poter avere un controllo sulle uova appena deposte o agire sulle larve neonate. I prodotti omologati nella lotta alla DS (sono stati esclusi gli adulticidi puri) **per le citate piante** sono i seguenti:

Mat. Attiva	Prodotto	Stadio colpito	Tossico per le api	Ammesso in ag. biologica	Tempo d'attesa (giorni)/ Note
Piretrina	<ul style="list-style-type: none"> • Parexan N • Pyrethrum FS 	larvicida	no	si	3/
Acetamiprid	<ul style="list-style-type: none"> • Gazelle SG • Basudin SG 	Ovo-larvicida	no	no	7/ Ammesso solo su ciliegio
Thiacloprid	Alanto	Ovo-larvicida	no	no	3/ Non ammesso su ciliegio
Spinosad	Audienz	Adulticida	si	si	3 (7 su frutta a nocciolo)/ Riconosciuta anche una buona azione larvicida

Attenzione: rispettare rigorosamente i tempi di attesa e leggere attentamente l'etichetta posta sul retro dei prodotti. Programmare gli interventi di mattina presto o nel tardo pomeriggio, evitando le ore centrali della giornata.

- Per chi invece non volesse utilizzare prodotti chimici, è molto importante tenere presente i seguenti punti:
 - ✓ utilizzare le trappole alimentari innescate con aceto di mele, vino e zucchero di canna (la ricetta è scaricabile dal sito www.ti.ch/fitosanitario o ottenibile presso il nostro Servizio. È disponibile anche una scheda tecnica). Il liquido è da cambiare una volta alla settimana, quello esausto, in quanto ancora potenzialmente attrattivo, deve essere allontanato dalla parcella e smaltito, per esempio tramite le canalizzazioni.
 - ✓ programmare raccolte frequenti
 - ✓ non aspettare che la frutta sia sovramatura, ma semmai anticipare le raccolte
 - ✓ non lasciare i frutti rovinati dalle intemperie o sintomatici nella parcella, ma raccogliarli e metterli in un bidone chiuso con dell'acqua e sapone. Dopo 3 giorni possono essere compostati. Mantenere il frutteto/la parcella puliti è di fondamentale importanza
 - ✓ **consiglio:** tramite i nostri monitoraggi, notiamo un'ottima prestazione delle reti anti-insetto (presenza DS finora azzerata). Pur costituendo un investimento non indifferente, i riscontri positivi sono molteplici, soprattutto nelle parcelle di piccole dimensioni. Con una gestione corretta della copertura (chiusura ermetica delle reti lungo l'intero perimetro interessato, apertura e chiusura rapida delle reti durante i passaggi), la percentuale di attacchi da parte di DS praticamente si annulla (secondo i dati constatati fino ad oggi). Questo senza dover intervenire con prodotti chimici né affidarsi alla cattura massale, la quale rappresenta, almeno in termini di tempo, un impegno costante ed una resa non sempre soddisfacente, soprattutto nel momento in cui la pressione di DS aumenta. Chi fosse interessato a vedere un impianto provvisto di reti anti-insetto può rivolgersi al n° 091 814 35 85.

ACTINIDIA (KIWI): TENERE CONTROLLATE LE PIANTE!

La batteriosi del kiwi (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, PSA) è una malattia a carattere epidemico che dal 2008 sta esercitando una forte pressione nei frutteti della vicina Italia e più in generale in Europa. In Ticino non è ancora stata riscontrata, ma è indispensabile tenere d'occhio sia le piante messe a dimora nei giardini e nei frutteti privati, sia quelle ancora in vendita presso i vivaisti ed i Garden Center.

Sintomi:



- imbrunimento dei fiori e dei boccioli con successiva cascola
 - presenza di necrosi fogliari di forma irregolare di color marrone scuro contornate da un alone di colore giallo (figura accanto, fonte: internet)
 - formazione di cancri su tronco e sui tralci con abbondante produzione di un essudato di colore rosso scuro (simile a quello prodotto in sede di potatura)
- avvizzimento dei frutti

Il batterio, come spesso accade, può essere veicolato da differenti fattori come pioggia, vento, insetti, animali e uomo. Nel caso venissero individuati uno o più sintomi citati sopra, si prega di contattare il più rapidamente possibile il nostro Servizio.

Servizio fitosanitario