



Servizio fitosanitario cantonale	Telefono: 091 / 814 35 86 / 85 / 57
Viale Stefano Franscini 17	Fax: 091 / 814 44 64
6501 Bellinzona	Risponditore: 091/ 814 35 62
	luigi.colombi@ti.ch cristina.marazzi@ti.ch
	laura.torriani@ti.ch www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 25

Bellinzona: 30 giugno 2015

VITICOLTURA

GESTIONE DELLE MALATTIE

Invitiamo a voler continuare la lotta preventiva contro la peronospora, l'oidio e, nelle zone dove è presente il black rot. Rendiamo attenti che un tempo caldo e afoso è favorevole agli attacchi di oidio.

In caso di presenza di oidio nel vigneto, consigliamo di trattare con zolfo in polvere, unico prodotto veramente curativo, con una temperatura di almeno 25°C e con tempo stabile, seguito dopo ca. 5 giorni da un trattamento con un prodotto penetrante. Se, per ragioni pratiche, il trattamento con zolfo in polvere non fosse realizzabile, esso potrà essere sostituito con zolfo bagnabile. È molto importante arieggiare la regione dei grappoli tramite la sfemminellatura, una ragionata sfogliatura ed effettuare la cimatura. Specialmente nei vigneti con forte vigore, le foglie vicine ai grappoli possono formare un microclima umido, favorevole alle malattie e inoltre la penetrazione dei prodotti fitosanitari può risultare un po' disturbata.

ANOMALIE FOGLIARI E COLATURA

In diversi vigneti della Svizzera e anche in un numero molto limitato di vigneti del Canton Ticino, si osservano delle deformazioni fogliari accompagnate da colatura.

L'utilizzazione durante il 2014 del prodotto anti-botrytis Moon Privilege potrebbe essere una causa. Per questo motivo la ditta Bayer rende attenti i viticoltori di non più utilizzare il prodotto Moon Privilege in viticoltura, fino a nuovo avviso.

FLAVESCENZA DORATA: SEGNALARE EVENTUALI SINTOMI SOSPETTI

I due trattamenti contro il vettore della flavescenza dorata, la cicalina *Scaphoideus titanus*, con il prodotto Applaud, dovrebbero essere stati effettuati.

La decisione sulla necessità di effettuare un eventuale 3° trattamento con un prodotto abbattente sarà comunicata durante la seconda metà del mese di luglio sulla base dei controlli eseguiti dal Servizio fitosanitario. Dal 2005, data dei primi trattamenti, ad oggi, comunque, vista la buona efficacia dei due trattamenti con Applaud, il 3° trattamento non è mai stato necessario in maniera generale, ma solamente in maniera puntuale.

I sintomi della flavescenza dorata e del legno nero, che manifesta gli stessi sintomi, sono attualmente già visibili in modo particolare sulla varietà molto sensibile Chardonnay ed è quindi molto importante controllare tutti i vigneti del Cantone e segnalare al Servizio fitosanitario eventuali casi sospetti. Le viti con i sintomi devono inoltre essere estirpate.

Presso il nostro Servizio è a disposizione una scheda tecnica con la descrizione della flavescenza dorata che può essere consultata anche sul sito www.ti.ch/fitosanitario, dove sono riportate anche delle foto con i sintomi, che, ricordiamo, si presentano nel modo seguente:

Foglie: la lamina fogliare si ispessisce, assumendo una consistenza cartacea e nelle varietà più sensibili si accartoccia verso il basso con la tipica forma a triangolo. Le foglie presentano una colorazione gialla più o meno intensa su vitigni a uva bianca, oppure violacea-vinosa su varietà a frutto rosso. Le colorazioni possono essere limitate a un solo settore della foglia oppure interessare tutta la lamina fogliare comprese le nervature.

Tralci: rimangono erbacei con parziale e irregolare lignificazione. Di consistenza gommosa, tendono a piegarsi verso il basso, conferendo alla pianta un aspetto prostrato. Disseccando i tralci assumono una colorazione nerastra.

Grappoli: appassiscono fino a seccare completamente, o in caso di infezione di più anni non appaiono nemmeno.

Questi sintomi non sono da confondere con quelli del mal dell'esca, malattia causata da un complesso di funghi, ben presente nel nostro Cantone, i cui sintomi si stanno già manifestando in alcuni vigneti del Cantone con la forma repentina, disseccamento improvviso del ceppo e la forma lenta.



Sintomi della flavescenza dorata su Merlot



Sintomi del mal dell'esca

FRUTTICOLTURA E VITICOLTURA: SITUAZIONE *Drosophila suzukii* (DS)

Frutticoltura

i monitoraggi rilevano un aumento della presenza del moscerino soprattutto in termini di ovideposizioni nei frutti in via di maturazione (vedi tavella sotto).

- **Ciliegie, fragole:** la raccolta riguarda ancora solo le varietà più tardive, le quali anche quest'anno si rivelano essere le più sensibili all'attacco di DS. Affrettarsi ad ultimare il raccolto ed eliminare tutti i frutti colpiti (sulle piante o caduti a terra) rimasti nella parcella.

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
25	Davesco	ciliegie	15/50
	Sant'Antonino	ciliegie	29/50
		mirtilli sotto rete	0/50
	Contone	mirtilli sotto rete	0/50
	Biasca	ciliegie	50/50
		mirtilli sotto rete	0/50
Sessa	mirtilli (bio, senza rete)	0/50	
	lamponi (bio, senza rete)	2/50	
25	Davesco	ciliegie	34/50
	Sant'Antonino	ciliegie	50/50
		mirtilli sotto rete	0/50
	Contone	mirtilli sotto rete	0/50
		ciliegie	pulito parcella
	Biasca	lamponi (rete anti-uccelli)	1/50
mirtilli sotto rete		0/50	
Sessa	mirtilli (bio, senza rete)	4/50	
	lamponi (bio, senza rete)	5/50	

non lasciare che i frutti vadano in sovraturazione.

- **Sambuco, fichi estivi (fioroni):** anch'essi in via di maturazione. Si invita chi non fosse interessato alla raccolta, ma possedesse sulla sua parcella (o in un boschetto nelle vicinanze) una di queste varietà di mettere almeno una trappola alimentare a base di aceto e vino (ricetta sul nostro sito: www.ti.ch/fitosanitario) e, nel limite del possibile, di raccogliere i frutti (consumarli o eliminarli mettendoli in un bidone di acqua saponata per tre giorni e in seguito compostarli).

Viticoltura:

nella rete di monitoraggio, le trappole nei vigneti indicano una presenza di adulti nulla o ancora molto bassa.

Serate federviti sulla situazione DS:

7 luglio alle ore 20:00 al Centro San Maurizio a Bioggio

13 luglio alle ore 20:00 al ristorante Millefiori a Giubiasco

Attenzione: Una nuova scheda tecnica improntata sul riconoscimento di DS è a disposizione sia sul sito che in forma cartacea richiedendola al nostro Servizio.

- **Mirtilli, lamponi, ribes:** al momento si stanno ultimando le raccolte delle varietà più precoci, le ovideposizioni, rinvenute negli impianti senza rete anti-insetto, sono ancora di lieve entità, ma sufficienti per programmare un intervento insetticida sulle varietà medio-tardive/tardive. Si raccomanda di rileggere bene il bollettino n° 23 del 15 giugno dove vengono indicate le misure d'adottare sia per chi volesse affidarsi ad un trattamento chimico (prodotti omologati, tempi d'attesa, ecc.), sia per chi volesse optare per un controllo più naturale. La pulizia del frutteto resta però fra gli accorgimenti più importanti per mantenere la popolazione ad una densità la più bassa possibile.
- **More:** prossime alla maturazione, si raccomanda di effettuare raccolte frequenti e

FRUTTICOLTURA

AGGIORNAMENTO FUOCO BATTERICO (FB)

Il FB colpisce le pomacee (pero, melo, nespolo e cotogno) nonché alcune specie di piante ornamentali e di piante spontanee appartenenti alla famiglia delle Rosacee. Questa malattia altamente infettiva per le piante, ma innocua per l'uomo e gli animali, è causata dal batterio *Erwinia amylovora*. Attualmente, e per tutto il corso dell'estate, le eventuali infezioni causate dalla batteriosi sono ben visibili, in particolare:

- i giovani rami imbruniscono, si curvano fino ad assumere una forma uncinata ed avvizziscono;
- le foglie imbruniscono a partire dalla venatura principale ed avvizziscono, appaiono come bruciate (da cui la denominazione), ma rimangono attaccate alla pianta.

In genere, la malattia si sviluppa a partire dalla cima dei rami e si manifesta in modo esplosivo in concomitanza ad un clima favorevole, soprattutto nei mesi che vanno da maggio fino a settembre. Essendo la malattia di facile propagazione, in caso di sospetto deve essere immediatamente avvisato il Servizio Fitosanitario (obbligo di denuncia). Nel caso d'infezione accertata, bisogna effettuare l'estirpazione e la distruzione totale della pianta tramite combustione, seguendo uno specifico protocollo d'intervento basato su specifiche norme igienico-sanitarie e alla presenza di un rappresentante del nostro Servizio.

Primo ritrovamento del 2015 in Ticino: caso positivo su biancospino (*Crataegus sp.*) segnalatoci dai proprietari. Il caso sospetto è stato immediatamente esaminato durante un sopralluogo e accertato tramite analisi il 26.06.2015. Nelle prossime settimane, la zona colpita verrà sottoposta ad un rigoroso sistema di controlli per garantire l'assenza di nuove infezioni.

CAMPICOLTURA

PRESENZA DI *DIABROTICA VIRGIFERA*, ELIMINAZIONE DEI RICACCI

I primi adulti di *Diabrotica virgifera* sono stati catturati la scorsa settimana in alcune trappole a feromoni del Mendrisiotto. Ricordiamo che vige il divieto di ristoppio del mais anche per le seconde colture e per le piccole parcelle di mais da polenta. In generale le colture in campo aperto sono abbastanza pulite. In alcuni campi di soia si riscontra però la presenza di ricacci di mais. Invitiamo quindi gli agricoltori ad estirpare questi ricacci (vedi decisione della Sezione dell'agricoltura del 1° settembre 2014, punto 2).

NEOBIOTA INVASIVI

SPECIE SENZA FRONTIERE

Nell'ambito delle giornate nazionali d'azione sui neobiota invasivi "Specie senza frontiere", verrà organizzata una bancarella informativa sabato 4 luglio in occasione del mercato di Bellinzona dalle 8:00-13:00. Questa giornata ha lo scopo di sensibilizzare la popolazione sul tema delle piante e degli animali esotici invasivi presenti sul nostro territorio e informarla su un corretto approccio.

La bancarella informativa è svolta in collaborazione con il Museo di storia naturale di Lugano. Inoltre sarà possibile conoscere da vicino l'attività di lotta tutt'ora in corso da parte della squadra di intervento contro le neofite invasive del Caritas di Pollegio.

Sul sito <http://www.specie-senza-frontiere.ch> è possibile consultare le azioni organizzate in Ticino e nel resto della Svizzera, come pure pubblicizzare anche voi la vostra azione.



Servizio fitosanitario