



**Servizio fitosanitario cantonale**  
**Viale Stefano Franscini 17**  
**6501 Bellinzona**

Telefono: 091 / 814 35 57/85/86/87  
Fax: 091 / 814 81 65  
[servizio.fitosanitario@ti.ch](mailto:servizio.fitosanitario@ti.ch)  
[www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario)

**Bollettino fitosanitario n: 19**

**Bellinzona: 20 maggio 2019**

## **VITICOLTURA**

### **GESTIONE DELLE MALATTIE**

Giovedì 16 maggio sono state segnalate le prime macchie sporulanti di peronospora. L'osservazione è stata fatta a Verscio in un vigneto di Chardonnay non ancora trattato, allo stadio fenologico BBCH57 (bottoni fiorali separati). Le macchie erano situate sulle foglie basali dei germogli in crescita.

Le precipitazioni del fine settimana appena trascorso e la costante bagnatura delle foglie hanno reso possibili nuove infezioni primarie di peronospora e, in alcune zone del Cantone, l'avvio di possibili infezioni secondarie. Si raccomanda pertanto di mantenere un'adeguata copertura fitosanitaria e di prestare particolare attenzione alla gestione e all'esecuzione dei prossimi trattamenti fitosanitari.

I vigneti del Canton Ticino e della Mesolcina si trovano comunque in buono stato fitosanitario e in uno stadio fenologico che va da 3-4 foglie distese E-F (BBCH 13-14) a bottoni fiorali separati nelle zone più tardive allo stadio H (H, BBCH 57).

Nella seconda parte di questa settimana il rischio di oidio sarà medio. La difficoltà di identificare visivamente attacchi precoci e la capacità di esplosione della malattia nei periodi favorevoli, rendono necessari interventi preventivi mirati da effettuare assieme al trattamento antiperonosporico. Il controllo di questa malattia nella prima parte della stagione è di fondamentale importanza per limitare la probabilità di attacchi tardivi sul grappolo.

### **SEGNALAZIONE PARASSITI E MALATTIE**

A seguito dell'invito fatto sul precedente bollettino, è stata prontamente segnalata da alcuni viticoltori la presenza di cocciniglie in diversi svariati vigneti del Cantone. Attualmente è relativamente semplice riconoscere gli adulti morti delle cocciniglie. Al di sotto del guscio sono custodite le uova che danno origine alle nuove generazioni. Sebbene siano già presenti alcune neanidi, queste sono invece al momento difficilmente individuabili. Rinnoviamo l'invito a segnalare vigneti con presenza di questi insetti.

Nei prossimi giorni aumenterà la probabilità di individuare macchie di peronospora in attiva sporulazione. Vi invitiamo pertanto a segnalarci qualsiasi osservazione per avere un quadro più chiaro della situazione fitosanitaria e poter fornire indicazioni e consigli mirati. La peronospora si riconosce per la presenza di macchie circolari verde chiaro/gialle sulla pagina superiore della foglia. In corrispondenza delle macchie,



Peronospora: pagina superiore della foglia con decolorazioni/ingiallimenti.



Peronospora: pagina inferiore della foglia con caratteristica polverina bianca.

sulla pagina inferiore, può essere presente una polverina bianca. Sul grappolo si hanno "allessamenti" di colore rosa/violaceo, ripiegamenti a uncino o a forma di S ed eventualmente la comparsa di una polverina bianca.

## **TIGNOLE**

Le catture di tignolette della vite sono in diminuzione e in alcune zone precoci sono addirittura terminate. Le catture di tignola della vite sono state invece molto contenute o addirittura assenti in tutte le zone monitorate. Nei vigneti dove normalmente si riscontra la presenza di questi insetti raccomandiamo di effettuare il monitoraggio delle infiorescenze a partire da inizio giugno. Solo se le soglie di intervento sono superate è possibile pensare a una lotta diretta sulla seconda generazione.

## **FRUTTICOLTURA**

### **MONITORAGGIO MALATTIE SULLE DIFFERENTI COLTURE**

#### **Melo/pero:**

- stadio fenologico: ingrossamento frutti, diradamento in corso.
- Fuoco Batterico (*Erwinia amylovora*): tenere controllate le piante, fase sensibile per la presenza sintomi. I casi sospetti devono venir segnalati immediatamente al nostro Servizio, in maniera da poter contenere il più possibile il bacino di inoculo della malattia. Dall'inizio della stagione vegetativa 2019, nessun nuovo caso registrato.
- Carpocapsa (*Cydia pomonella*): il volo degli adulti prosegue in maniera molto timida, anche se localmente si sono registrati dei picchi di presenza, specialmente sul Piano di Magadino. Nelle zone più precoci, l'ovideposizione potrebbe essere cominciata, ma a chi utilizza prodotti ovicidi si consiglia di procedere all'applicazione nella seconda metà della settimana n°21. I prodotti larvicidi vanno applicati dall'inizio della settimana n°22.
- Tentredine delle mele (*Hoplocampa testudinea*): si rileva una presenza crescente con danni già diffusi nei piccoli frutti (i sintomi di presenza dell'oplocampa delle mele sono molto simili a quelli della carpocapsa, in quanto anche in questo caso le larve sono carpofaghe, ma si sviluppano molto prima del più tardivo classico vermetto della mela!). Per chi dovesse aver registrato questo tipo di attacco, si consiglia per l'anno prossimo il posizionamento di trappole cromotropiche bianche già nel periodo della fioritura. Nei casi gravi si può procedere con un prodotto naturale a base di quassia.
- Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*): il rischio di infezione resta ancora forte, quindi si consiglia di ripetere una copertura specifica. A questo scopo, si consiglia di intervenire non appena possibile (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10366>)!
- Oidio (*Podosphaera leucotricha*): si segnala una presenza nelle aree più ricettive. Si ricorda che molti trattamenti impiegati nel contenimento della ticchiolatura, hanno un effetto parziale anche sull'oidio. Nelle zone sensibili si raccomanda l'utilizzo di quest'ultimi (controllare nella lista dei trattamenti omologati: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10472>).

#### **Ciliegio:**

- stadio fenologico: ingrossamento frutti/invaiatura
- mosca (*Rhagoletis cerasi*): prima cattura 16.05, ma la sua presenza resta ancora molto contenuta
- moscerino (*Drosophila suzukii*): il monitoraggio settimanale evidenzia un leggero incremento del livello di catture rispetto alla scorsa settimana. I controlli su ciliegie già prossime alla maturazione, hanno evidenziato alcune ovideposizioni, ma per il momento non ancora abbondanti. Si consiglia di mantenere controllate le parcelle notoriamente sensibili e di assicurare una costante pulizia della parcella (eliminare i frutti marcescenti o caduti a terra). Per chi fa capo alle trappole innescate all'aceto di vino (ricetta sul nostro sito), posizionarle soprattutto nei boschetti adiacenti alle colture interessate oppure sul perimetro della parcella. Cambiare il contenuto delle trappole ogni due settimane e smaltire il liquido esausto tramite i Rifiuti Liquidi Urbani. Ricordiamo che in caso di grave attacco accertato, è possibile intervenire con prodotti omologati le cui modalità di utilizzo possono essere consultate su: <https://www.blw.admin.ch/blw/it/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>.  
Rispettare i tempi di attesa!

In caso di dubbi di presenza di ovideposizione dei frutti, potete contattarci al 091 814 35 85. L'utilizzo di prodotti fitosanitari è da limitare ai casi particolarmente gravi e tra gli insetticidi omologati, prediligere quelli rispettosi della fauna utile.

#### **Pesco:**

- stadio fenologico: ingrossamento frutti
- Cimice marmorizzata (*Halyomorpha halys*): prime catture in campo con rilevamento dei primi danni sui frutti. Mantenere controllate le piante: l'insetto è di difficile individuazione e quindi, laddove è possibile, mettere un telo bianco intorno alla chioma dell'albero e scuoterlo. Procedere all'eliminazione manuale delle cimici cadute a terra (metterle in un recipiente con acqua e sapone).
- Tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*): lo sfarfallamento degli adulti è localmente abbondante (picco). Ovideposizione e emersione delle larve in corso.
- Oidio (*Podosphaera pannosa*): presenza diffusa della malattia, se necessario procedere con trattamenti specifici a base di zolfo (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10490>) (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10490>)

#### **Prugno:**

- stadio fenologico: ingrossamento frutti
- Tignola del susino (*Cydia funebrana*): presenza degli adulti non ancora abbondante, inizio delle ovideposizioni



#### **APICOLTURA**

A causa dell'aumento, localmente rilevante, della presenza di *Drosophila suzukii* nelle parcelle coltivate a ciliegi con frutti in via di maturazione, il Servizio fitosanitario ha reso attenti i gestori sul potenziale pericolo di danni ai frutti. Chi decidesse di intervenire con trattamenti mirati alla riduzione delle popolazioni del moscerino è tenuto a rispettare le prescrizioni di utilizzo dei prodotti ed è invitato a verificare se vi è la presenza di arnie nelle vicinanze e a prendere eventualmente contatto con l'apicoltore. Invitiamo inoltre gli apicoltori a informarsi sui possibili trattamenti in programma nei frutteti circostanti gli apiari.

**Servizio fitosanitario**