

## Bollettino fitosanitario n. 27/2022

### VITICOLTURA

La situazione fitosanitaria dei vigneti del Canton Ticino e della Mesolcina è generalmente buona, come già descritto nei precedenti bollettini. Nelle parcelle e nelle varietà più precoci l'invaiaitura è già terminata, nelle zone più tardive si possono vedere i primi acini cambiare colore.

La settimana appena trascorsa (25.07 – 31.07) è stata caratterizzata da precipitazioni, soprattutto serali, in diverse zone viticole che hanno determinato un rischio di attacchi di peronospora medio-elevato. Per i prossimi giorni sono previste condizioni di tempo caldo e soleggiato, generalmente non favorevole alla peronospora, ma non sono esclusi fenomeni temporaleschi. La tendenza a rovesci sarà invece più marcata a partire da venerdì 5.08.

Ricordiamo che i temporali serali, determinando bagnature fogliari persistenti, possono dar luogo a infezioni secondarie di peronospora, particolarmente pericolose nei vigneti con presenza già constatata e diffusa della malattia sulle foglie.

È dunque necessario tenere monitorato lo stato dei vigneti, seguire l'evoluzione meteorologica locale e consultare il sito [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch) per valutare il rischio di infezioni. Raccomandiamo di mantenere la vegetazione protetta, soprattutto nei vigneti con presenza della malattia. Nei vigneti già invaiati il trattamento può essere limitato alla sola parete fogliare. Il rischio oidio si manterrà anche per i prossimi giorni ad un livello molto basso.

Il secondo volo della minatrice americana, *Antispila oinophylla*, è ancora in una fase ascendente. Il picco dovrebbe essere raggiunto nella metà del mese di agosto. Successivamente si avrà un rapido calo delle catture entro fine agosto e una scomparsa dell'insetto adulto alla fine di settembre/inizio ottobre.

### **MOSCIERINO DEL CILIEGIO: resoconto e situazione generale attuale**

La drososila del ciliegio, *Drosophila suzukii* (Ds) è un moscerino originario del sud-est asiatico presente in Ticino dal 2011. Questo insetto può causare ingenti danni alle colture di bacche e piccoli frutti: la femmina di Ds riesce infatti a deporre le uova in frutti sani, e questi vengono poi rovinati dalle larve che si sviluppano al loro interno.

Nel grafico 1 viene riportata l'evoluzione riscontrata a Novazzano, trappola storica che meglio rappresenta la situazione rilevata in tutto il territorio cantonale. Si tratta del totale delle catture di Ds (somma tra maschi e femmine) degli ultimi sei anni per i mesi da gennaio a luglio. Come si può notare dal grafico, le catture sono risultate quasi sempre al di sopra della media, complice il clima mite di quest'inverno e di questa primavera. Dal mese di luglio, le popolazioni già ben presenti nei mesi primaverili hanno iniziato ad aumentare vertiginosamente.

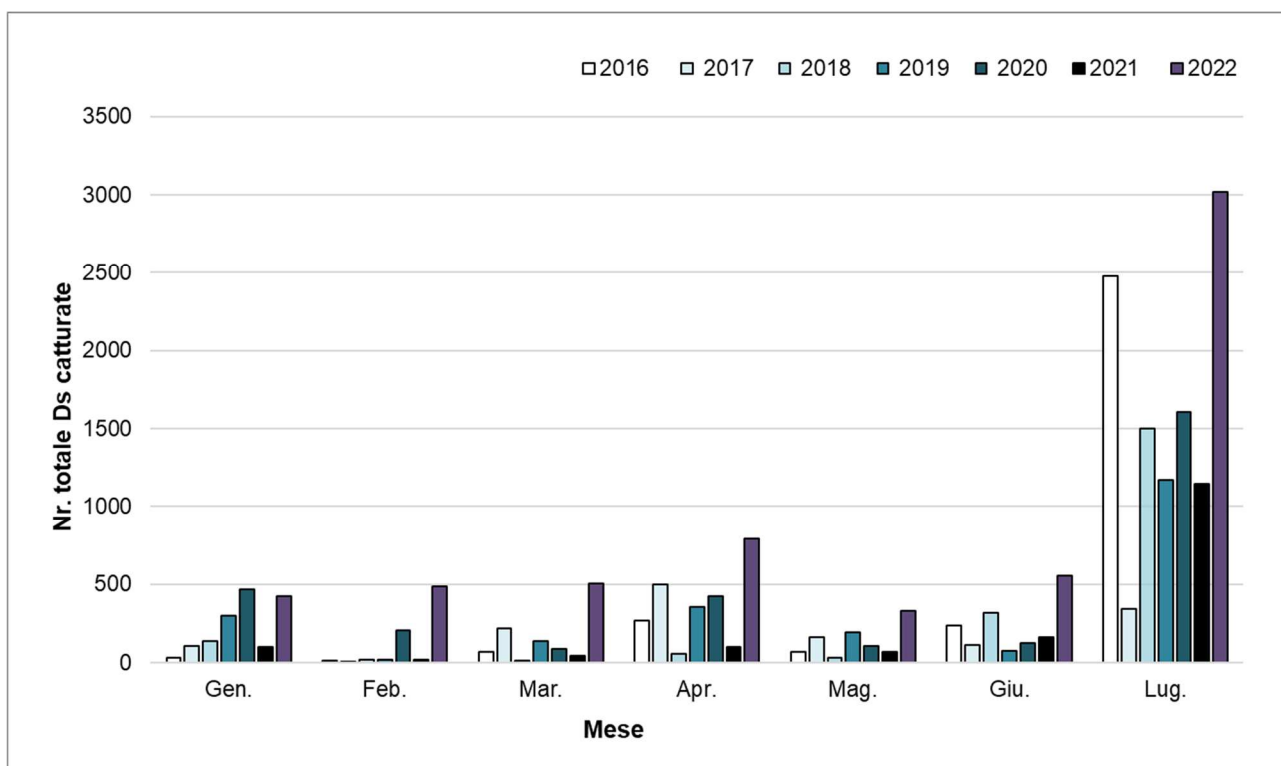


Grafico 1: individui catturati mensilmente a Novazzano per gli ultimi sette anni, da gennaio fino a luglio.

Nella figura 1 è mostrato il conteggio delle catture di Malvaglia, trappola piazzata in vigneto. Come si può notare, a partire da metà luglio si è avuto un aumento esponenziale degli individui catturati. L'aumento degli effettivi durante il mese di luglio è più elevato rispetto alla norma, fa però ben sperare il drastico calo riscontrato nelle due settimane successive che riporta la popolazione a livelli non allarmanti.

La situazione attuale caratterizzata da temperature elevate e tempo generalmente asciutto non rispecchia le condizioni climatiche favorevoli alla proliferazione di *Drosophila suzukii* (Ds). Nonostante ciò, la crescita esponenziale verificatasi a metà luglio deve rendere attenti i viticoltori. L'invasione dell'uva è in alcuni casi terminata e gli acini saranno quindi presto suscettibili ad attacchi del moscerino del ciliegio.

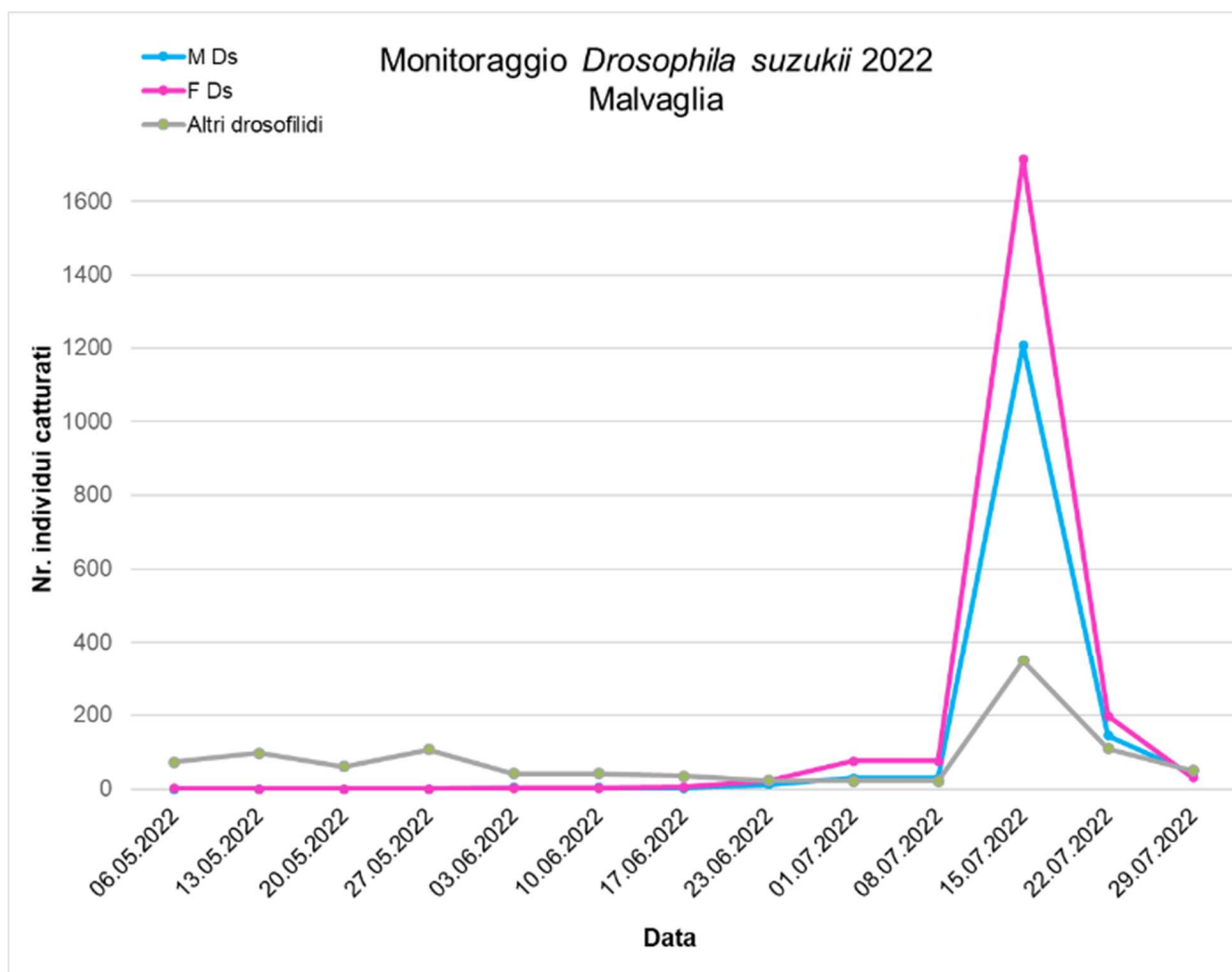


Figura 1: individui catturati settimanalmente da maggio a fine luglio 2022 nella trappola attrattiva di Malvaglia. Si distinguono maschi e femmine di *Drosophila suzukii* e altri drosofilidi.

Aspettiamo i dati delle prossime settimane per poter comprendere meglio l'evolversi della situazione. Intanto raccomandiamo ai gestori di vigneti particolarmente sensibili che sono già in invaiatura inoltrata, di:

1. mettere in atto tutte le **misure necessarie a rendere il vigneto meno attrattivo per Ds**:
  - sfogliare adeguatamente la zona dei grappoli e regolare la produzione evitando l'infittimento dei grappoli;
  - mantenere l'inerbimento basso durante tutta la fase di maturazione;
  - pulire la particella eliminando i grappoli già danneggiati;
  - evitare di danneggiare meccanicamente i grappoli;
  - cercare, se possibile, di proteggere i grappoli da attacchi di altri insetti e uccelli.
2. iniziare con il **controllo settimanale delle ovideposizioni**, dando la precedenza alle parcelle colpite negli anni precedenti, alle varietà precoci e alle varietà sensibili:
  - a partire dall'invaiatura, scegliere 5 grappoli rappresentativi per parcella. Per ogni grappolo, prelevare 5 acini all'interno e 5 acini all'esterno del grappolo (50 acini in totale). Le uova sono riconoscibili dalla presenza di due filamenti bianchi e possono essere individuate con una lente d'ingrandimento (5-20x), spesso in prossimità del pedicello.

Come negli scorsi anni, dall'invasatura fino alla vendemmia è possibile consegnare gli acini (intatti e con pedicello) per il controllo delle ovideposizioni del moscerino del ciliegio ogni lunedì, entro le 11:00 nei seguenti punti di raccolta:

- **Servizio fitosanitario cantonale**, viale S. Franscini 17, 6500 Bellinzona.  
Persona responsabile: Michela Meier (079 801 90 86)
- **Centro professionale del verde di Mezzana**, Via S. Gottardo 1, 6877 Coldrerio.  
Consegnare in cantina. Persona responsabile: Nicola Caimi (079 430 60 73)

Attenzione: i controlli sugli acini verranno eseguiti solo se raccolti correttamente!



Servizio fitosanitario cantonale  
Viale Stefano Franscini 17  
6501 Bellinzona  
Tel. 091 814 35 57/85/86/87  
[servizio.fitosanitario@ti.ch](mailto:servizio.fitosanitario@ti.ch)  
[www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario)