



Bollettino fitosanitario numero 29

Generale

Moscerino del ciliegio: resoconto e situazione generale attuale

La drosophila 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.

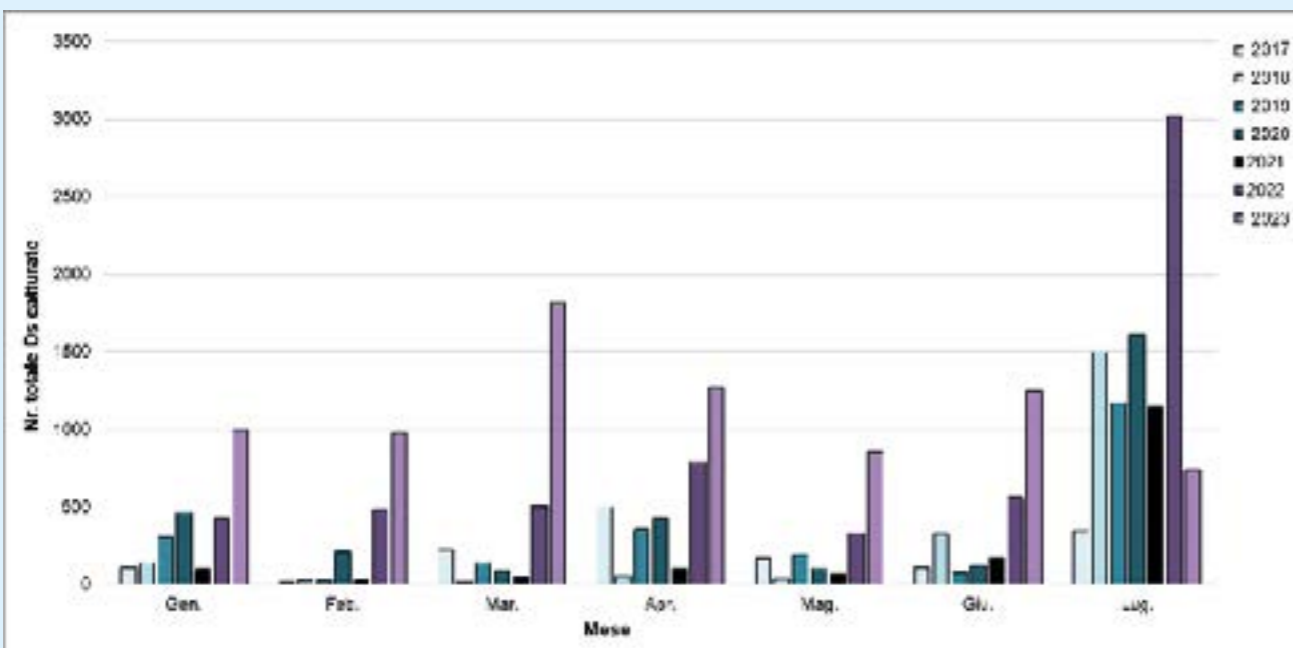


Grafico 1: individui catturati mensilmente a Novazzano per gli ultimi sette anni, da gennaio fino a luglio.

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 sette 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. Durante il mese di luglio invece, la popolazione ha raggiunto un livello pari alla media mensile.

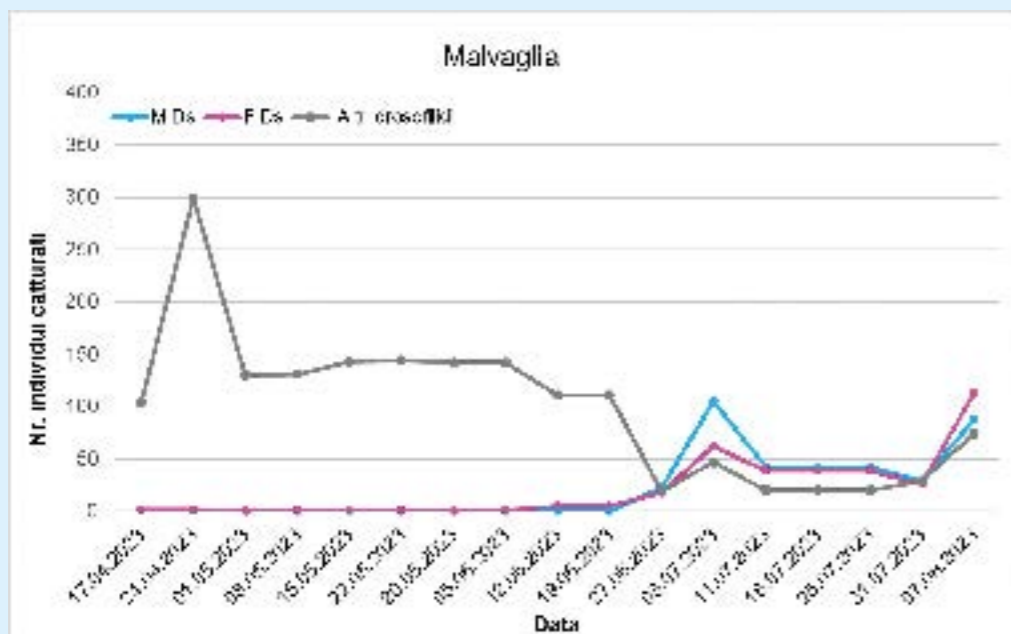


Grafico 2: individui catturati settimanalmente da aprile a fine luglio 2023 nella trappola attrattiva di Malvaglia. Si distinguono maschi e femmine di *Drosophila suzukii* e altri drosophilidi.

Nel grafico 2 si mostra il conteggio delle catture di Malvaglia, trappola piazzata in vigneto. Come si può notare, a partire da metà luglio si è avuto un leggero aumento degli individui catturati. Nella prima settimana di ago-

sto l'aumento è stato ancora più marcato, la popolazione rimane tuttavia ancora a livelli di presenza non allarmanti.

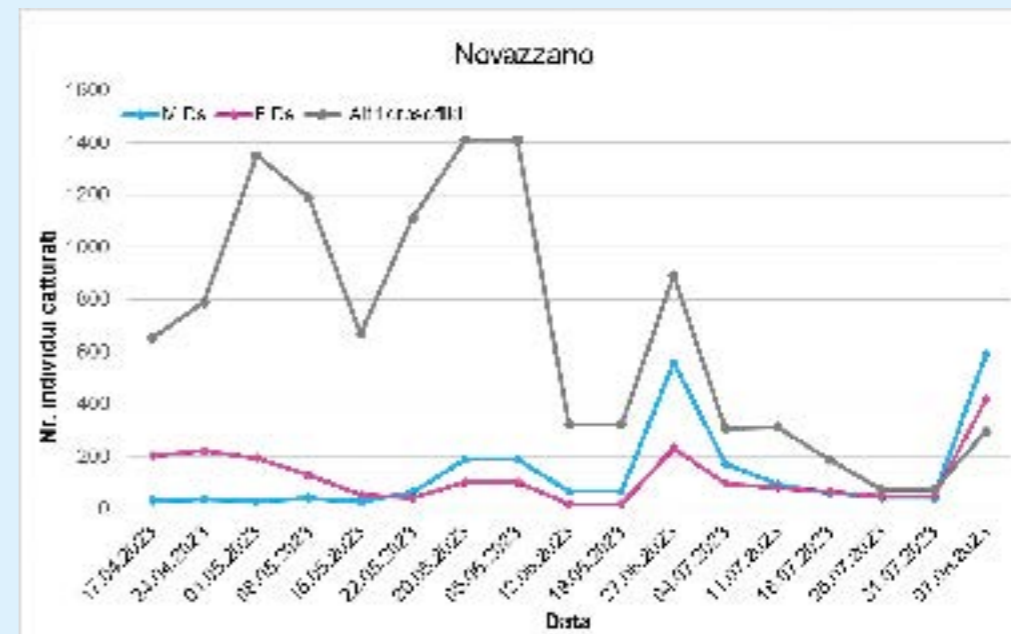


Grafico 3: individui catturati settimanalmente da maggio a fine luglio 2023 nella trappola attrattiva di Novazzano. Si distinguono maschi e femmine di *Drosophila suzukii* e altri drosophilidi.

Come presentato nel grafico 3, la situazione attuale a Novazzano indica invece una crescita esponenziale avvenuta durante la prima settimana di agosto che deve rendere attenti i viticoltori. In molti vigneti siamo attualmente nella fase dell'invaiaura, mentre in altri è già in atto il processo di maturazione. Gli acini saranno quindi ben presto suscettibili ad attacchi del moscerino del ciliegio.

La prossima settimana cominceranno i monitoraggi delle ovideposizioni del moscerino su acini d'uva e potremo comprendere meglio l'evolversi della situazione. L'evoluzione settimanale può essere seguita sul sito www.agrometeo.ch. Per ora raccomandiamo ai gestori di vigneti particolarmente sensibili che sono già in maturazione, di:

1. Mettere in atto tutte le misure necessarie a rendere il vigneto meno attrattivo per Ds:

- se non è stato fatto, eseguire la sfogliatura e regolare la produzione per evitare l'affastellamento della zona 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'invaiaura, 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). Gli acini devono essere raccolti con il pedicello.
- 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'invaiaura 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.

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