

Newsletter *Drosophila suzukii*

Luglio 2018

Autori: Task Force *Drosophila suzukii*

Situazione attuale

In generale la pressione d'infestazione rimane relativamente bassa. Occorre comunque prudenza poiché le catture sono in netto aumento in molte regioni della Svizzera. È dunque importante proseguire la sorveglianza delle trappole e dei frutti. È prevedibile una rapida crescita delle popolazioni durante le prossime settimane in quanto le dinamiche degli anni precedenti hanno mostrato come la drosophila del ciliegio possa moltiplicarsi velocemente in condizioni climatiche favorevoli.

Il grafico sottostante presenta le catture medie in diverse colture per la Romandia. Ricordiamo che è possibile creare grafici personalizzati per regione e coltura sul sito Agrometeo (www.agrometeo.ch). I dati generati in questo modo forniscono comunque stime approssimative e non rimpiazzano l'uso di trappole installate nelle parcelle a rischio e il controllo regolare dei frutti.

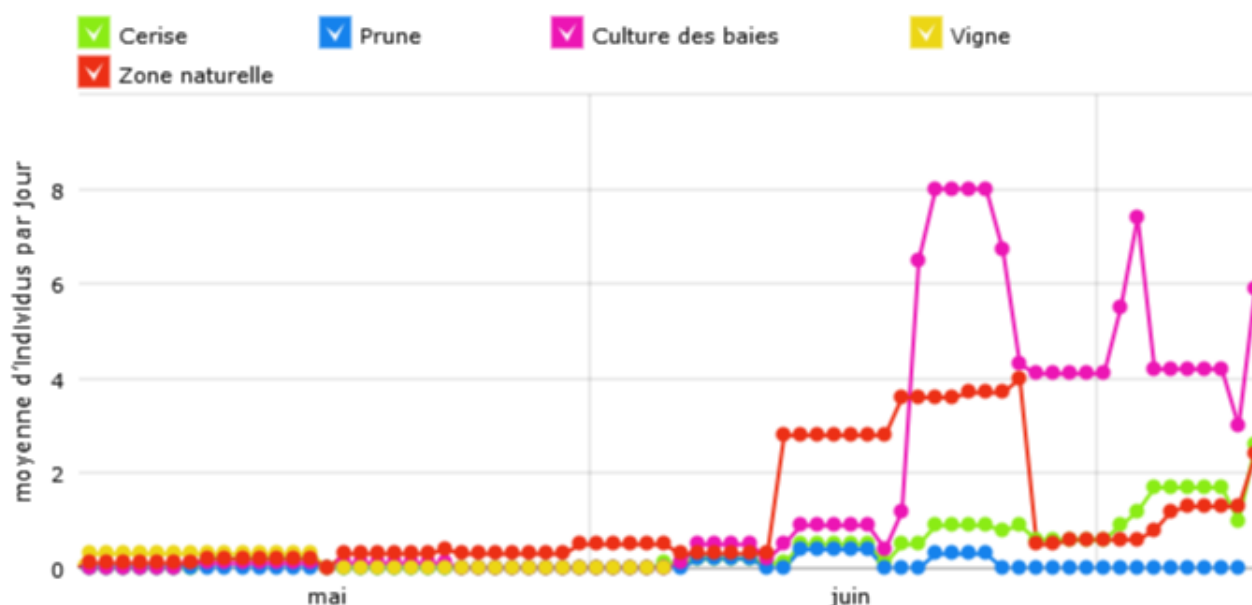


Figura 1: Monitoring *Drosophila suzukii* per la Svizzera Romanda. Fonte : Agrometeo

Drupacee

Nicola Stäheli, Agroscope, Wädenswil

Il raccolto delle ciliegie è in fase avanzata e gli ultimi frutti saranno presto raccolti. Le catture sono rimaste rare e sono stati riscontrati soltanto casi isolati d'infestazione. Le catture sono però aumentate nel corso delle ultime settimane. Si raccomanda quindi di prestare particolare attenzione all'infestazione di prugne e susine in maturazione.

Come già l'anno scorso, anche quest'anno abbiamo spesso riscontrato la presenza di fori cicatrizzati. In questi fori sono visibili i filamenti respiratori di drosophila essiccati e non vitali. Dai campioni incubati non si sono sviluppate larve.

Le prove effettuate confermano, nonostante la debole infestazione, l'efficacia della calce e del caolino. Le prove concernenti l'effetto dei trattamenti sulla qualità dei frutti e sugli ausiliari sono tuttora in corso.

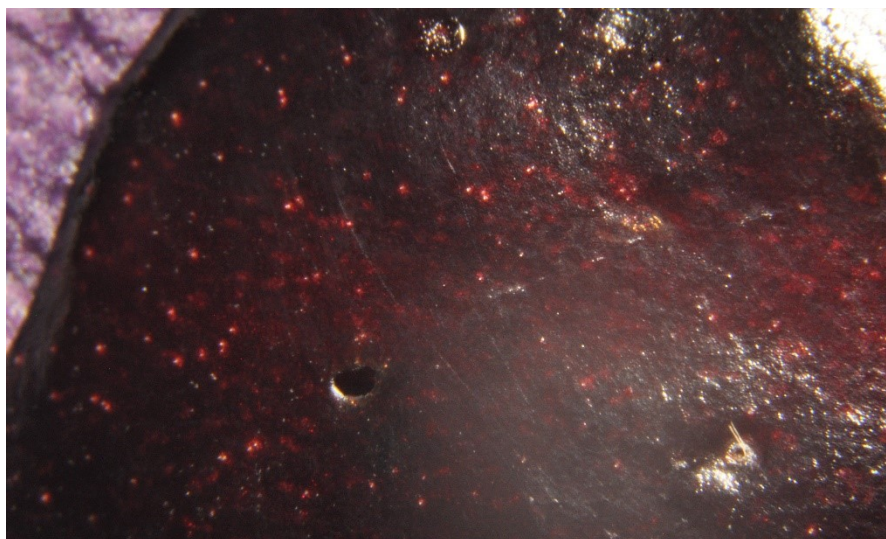


Figura 2: Ovideposizione sulla varietà Kordia, 02.07.18. A sinistra: Foro scavato da una larva. A destra: Foro di ovideposizione con i tipici filamenti respiratori sporgenti dalla superficie del frutto. Foto: Nicola Stäheli



Figura 3: Ciliegio a grappoli, canton Zugo, 26.06.18. Foto: Nicola Stäheli.

Piccoli frutti

Fabio Kuonen, Agroscope, Conthey

La situazione nelle culture di piccoli frutti è tuttora tranquilla. Un sondaggio presso i servizi fitosanitari cantonali indica che, nonostante il recente lieve aumento, le catture sembrano restare a livelli più bassi rispetto agli anni precedenti. Non sono finora stati segnalati danni ingenti, bensì unicamente sporadiche infestazioni. La maturazione precoce delle culture e la siccità attuale in molte regioni contribuiscono sicuramente a spiegare l'attuale debole pressione. Raccomandiamo comunque di restare vigili, in quanto la situazione può aggravarsi rapidamente in ragione di un cambiamento delle condizioni climatiche. Le misure preventive quali l'igiene e i brevi intervalli di raccolta non sono assolutamente da trascurare.

Viticoltura

Patrik Kehrli, Agroscope, Changins

Il rischio di ovideposizioni all'inizio dell'invasatura è ridotto. Conviene comunque sorvegliare attentamente le varietà a rischio e in generale le parcelle altrimenti danneggiate (malattie fungine, uccelli, vespe, grandine). I controlli di ovideposizione inizieranno a partire da agosto per le varietà precoci e la situazione sarà consultabile sul sito Agrometeo (www.agrometeo.ch). I servizi fitosanitari cantonali forniranno inoltre tempestivamente le indicazioni relative alle misure da mettere in atto.

Ricordiamo che i produttori interessati a collaborare per paragonare l'efficacia della calce e del caolino sono invitati a contattare Patrik Kehrli, responsabile del modulo viticoltura (patrik.kehrli@agroscope.admin.ch).

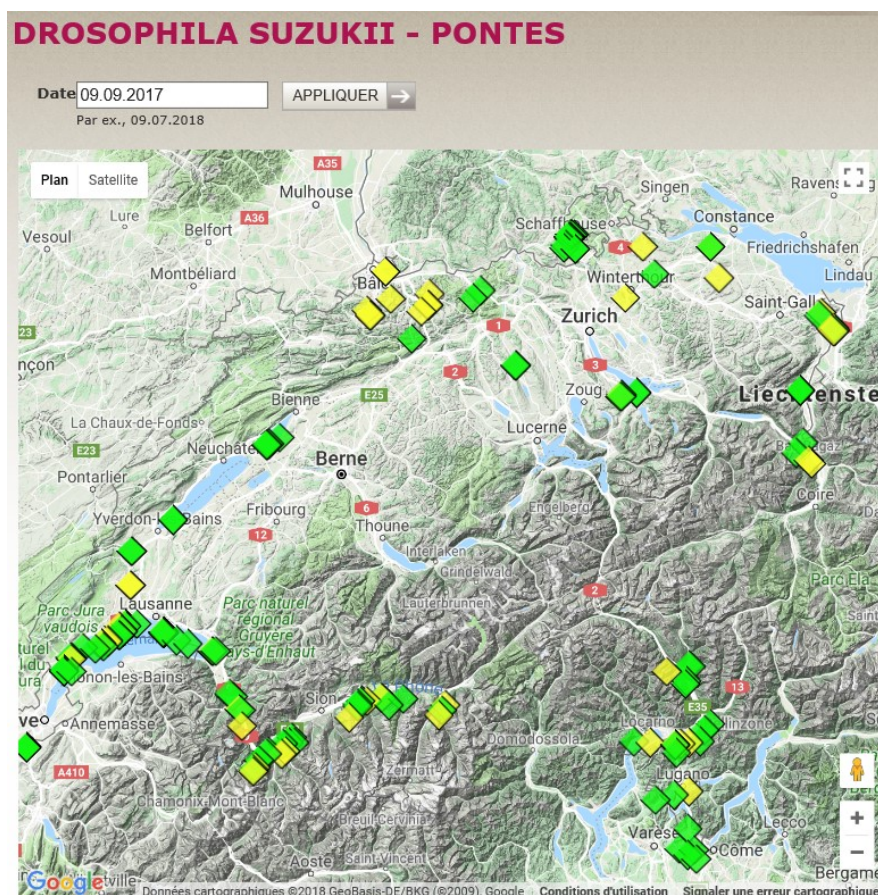


Figura 4: La situazione relativa alle ovideposizioni è consultabile su <http://www.agrometeo.ch/fr/drosophila-suzukii-pontes>

Bio

Claudia Daniel, FiBL, Frick

Le prove concernenti l'efficacia del caolino e della calce su ciliegi ad alto e medio fusto mostrano risultati promettenti. Nel caso del caolino in particolare, una copertura omogenea dei frutti contribuisce in maniera determinante a ridurre le ovideposizioni. I prodotti volti ad aumentare la resistenza della buccia dei frutti e quindi ridurre le spaccature durante la crescita (Greenstim, Vapor Gard, NuFilm et Heliosol) non hanno invece mostrato alcuna efficacia nel ridurre le ovideposizioni, neppure immediatamente dopo l'applicazione. Tali prodotti non rappresentano quindi un'opzione nella lotta contro la drosofila del ciliegio.

News

Si ricorda che il termine per la presentazione di nuove domande di finanziamento scade il 30 settembre 2018

I sussidi sostengono progetti esterni proposti da partner nazionali, sviluppati e implementati al di fuori della task force *Drosophila suzukii* ma comunque coerenti con gli obiettivi generali del progetto. Le informazioni sul concorso (in francese e tedesco) sono disponibili sul nostro sito internet: www.drosophilasuzukii.agroscope.ch.

Tutti insieme contro la drosofila del ciliegio

L'annuale riunione di collaboratrici e collaboratori di Agroscope e FiBL coinvolti nelle attività della task force *Drosophila suzukii* si è tenuta lo scorso 18 giugno a Frick. La visita a due aziende con alberi da frutto ad alto fusto e la presentazione dei lavori in corso presso il FiBL hanno stimolato le discussioni su strategie attuali e future. L'incontro favorisce il reciproco scambio di esperienze, consente di incontrare di persona le/i nuove/i colleghe/i e di meglio integrare nel progetto i numerosi studenti e stagisti. Un caloroso grazie a Claudia Daniel e Fabian Cahenzli per l'ineccepibile organizzazione e allo staff del FiBL per l'ospitalità.



Figura 5: Collaboratrici e collaboratori della task force *Drosophila suzukii*