Data: 13.09.2019

Agricoltore Ticinese
Settimanale di cultura rurale

L'Agricoltore Ticinese
Via Gorelle, CP 447
6592 S. Antonino
091 851 90 90
www.agricoltore.ch

Genere di media: stampato
Tipo di media: stampa specializzata

Tiratura: 4'750
Uscita: settimanale
Rilascio: in abbonamento

La difesa delle colture

Bollettino fitosanitario numero 36

Servizio fitosanitario

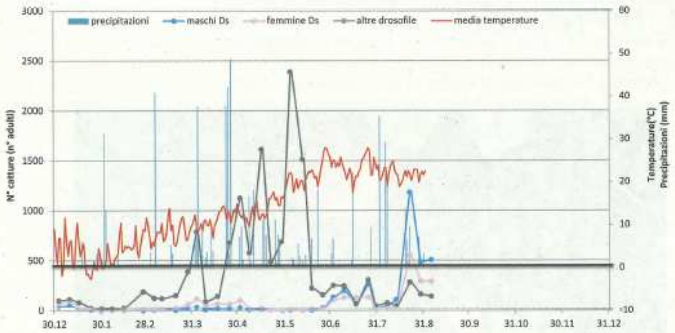
T. 091 814 35 86-85-87-57;
servizio.fitosanitario@ti.ch;
www.ti.ch/agricoltura
Bollettino telefonico:
Non in funzione
Agrometeo:
www.agrometeo.ch
Elenco prodotti fitosanitari:
www.psm.admin.ch
Schede prodotti:
www.blw.admin.ch/psm

In generale

Drosophila Suzukii: nuovamente in calo

Il drastico calo delle temperature della settimana scorsa ha avuto ripercussioni negative sull'andamento delle popolazioni di Drosophila suzukii (Ds). La rapida riduzione generale delle catture in tutte le trappole dedicate al monitoraggio del moscerino è probabilmente dovuto al trasferimento degli adulti verso i tradizionali ripari invernali come cespugli di sempreverdi, boschetti di pianura-media collina dove le temperature sono meno rigide. Fino a novembre inoltrato, in base all'andamento meteorologico autunnale, la dinamica delle popolazioni di Ds può disegnare più picchi di presenza e se le temperature torneranno miti, è possibile che si registreranno delle impennate di Ds nelle colture ancora in via di maturazione.
Nel grafico qui sotto sono riportate le catture di adulti di Ds nel sito di monitoraggio di Novazzano, considerato molto rappresentativo della situazione relativa al moscerino del ciliegio (Ds). Ringraziamo Michela Meier per la rapida determinazione delle catture che ha reso possibile l'aggiornamento puntuale della situazione.

Monitoraggio *Drosophila suzukii* 2019
Novazzano, ciliegio

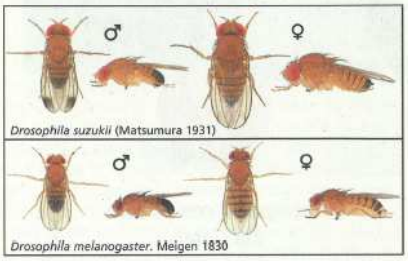


Viticoltura

Drosophila suzukii

Anche questa settimana nei controlli effettuati dal nostro Servizio sono state osservate ovideposizioni di Drosophila suzukii (Ds) il cui numero risulta molto variabile da vigneto a vigneto. Particolarmente interessati dagli attacchi di Ds sono i vigneti situati nelle valli, spesso allevati a pergola e coltivati in promiscuità con piante da frutta o piccoli boschetti oppure situati in prossimità di aree boschive. Una presenza significativa di Ds è stata riscontrata anche nelle zone collinari e più precoci del Bellinzonese e Locarnese. Spesso i vigneti più colpiti sono quelli con un eccessivo carico di uva e con grappoli ammassati che non permettono un buon arieggiamento. Inoltre, gli acini già rovinati da altri insetti (vespe, formiche, calabroni), dagli uccelli, dalla grandine o da altre azioni meccaniche, che determinano fenomeni di acescenza, esercitano una forte azione attrattiva verso Ds rendendo i vigneti particolarmente sensibili agli attacchi. Nonostante la presenza confermata di ovideposizioni, la situazione è rimasta stabile rispetto ai rilevamenti precedenti confermando una riduzione della pressione dovuta all'abbassamento delle temperature. L'innalzamento delle temperature previsto nei prossimi giorni, con particolare riferimento alle minime, potrebbe favorire ancora un aumento delle popolazioni di Ds. È quindi importante tenere ben monitorati i vigneti e adottare tutte le misure preventive necessarie al mantenimento di un microclima poco idoneo allo sviluppo del moscerino.
Ricordiamo che esistono diverse specie di drosofile che possono essere trovate nei vigneti, soprattutto dove sono presenti acini danneggiati. La determinazione della specie tramite l'osservazione degli adulti non è semplice ed è possibile solo con l'ausilio di una lente o un microscopio. La "testa rossa", come erroneamente creduto da molti viticoltori, non è un carattere distintivo poiché presente anche in altri drosofilidi. Ad occhio nudo Ds può essere facilmente confusa anche con il comune moscerino della frutta Drosophila melanogaster.

È quindi importante verificare l'eventuale presenza di ovideposizioni del moscerino del ciliegio sugli acini per stabilire l'opportunità di un eventuale intervento mirato. Il controllo delle ovideposizioni può essere fatto solo utilizzando una lente con ingrandimento minimo 5 x o con un microscopio. L'identificazione delle ovideposizioni è impossibile ad occhio nudo. Per definire se e come intervenire è inoltre necessario valutare lo stato sanitario generale del vigneto (acini danneggiati, presenza di



In alto il moscerino del ciliegio, *Drosophila suzukii*, in basso il moscerino della frutta, *Drosophila melanogaster*. ♂ Maschio, ♀ Femmina. Foto: Nicolas Gompel (http://gompel.org).

marciumi), il grado di maturazione delle uve, i giorni indicativi che mancano alla vendemmia, la sensibilità della parcella in base a varietà, forma di allevamento e ubicazione. Invitiamo a utilizzare prodotti autorizzati contro la Ds unicamente se strettamente necessario e dopo aver in tutti i casi contattato la cantina acquirente.
I controlli delle ovideposizioni devono essere eseguiti seguendo il protocollo indicato nel bollettino fitosanitario precedente. Chi non fosse pratico in questo genere di ispezione può consegnare i propri acini, entro le ore 12:00, nei seguenti punti di raccolta:

- Ogni lunedì presso il Servizio fitosanitario cantonale, viale S. Franscini 17, 6500 Bellinzona persona responsabile: Riccardo Battelli (091 814 35 87).
- Ogni mercoledì presso il Centro professionale del verde di Mezzana, Via S. Gottardo 1, 6877 Coldrerio. Persona responsabile: Nicola Caimi (079 430 60 73).

Soprattutto nelle parcelle sensibili raccomandiamo di favorire l'arieggiamento della zona dei grappoli procedendo a un diradamento e all'eliminazione dei grappoli danneggiati o acescenti. I grappoli eliminati devono essere portati fuori dalla parcella. È opportuno, inoltre, mantenere un inerbimento basso.

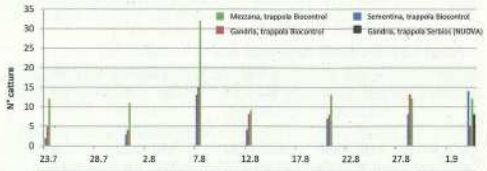
Cavalletta egiziana (*Anacridium aegyptium*)
È stata segnalata la presenza di diversi esemplari di cavalletta egiziana, *Anacridium aegyptium,* insetto Ortottero appartenente alla famiglia degli Acrididi, in un vigneto del Sopraceneri. È comunemente presente in tutto il Cantone e normalmente è una specie solitaria che non arreca danno alle colture. È un insetto piuttosto grande: la femmina può raggiungere i 7 cm di lunghezza, mentre il maschio è leggermente più piccolo. La metamorfosi passa attraverso stadi ninfali di colore verde, giallo o ocra, mentre l'adulto è di colore grigio-marrone. Gli occhi hanno tipiche strisce verticali e presenta dei puntini bianchi nella parte inferiore del pronoto. Le zampe sono molto sviluppate e presentano sulla tibia due file di spine di colore bianco con punte nere.

Foto 1: *Anacridium aegyptium* intento a far asciugare il corpo e le ali dopo l'ultima muta; Foto 2: rosura su rachide di Merlot
(Foto: Servizio fitosanitario cantonale)

Nel vigneto oggetto dell'osservazione sono state rilevate rosure a carico della corteccia dei tralci, del peduncolo delle foglie e dei grappoli. Dove la rosura ha interessato tutto il peduncolo, la foglia e i grappoli sono seccati.
Invitiamo a segnalarci le presenze della cavalletta in vigna e annotare se vengono riscontrati danni riconducibili all'attività trofica dell'insetto. In ogni caso, essendo i danni tollerabili, non è necessario nessun intervento se non una rimozione manuale degli insetti.

Frutticoltura
Monitoraggio mosca dell'olivo
(*Bactrocera olea, Bo*)
La diminuzione delle temperature e l'aumento dell'umidità registrati nell'ultima settimana fanno presumere che possa verificarsi un veloce aumento delle infestazioni, malgrado le catture siano costanti e tendenzialmente poche nei tre siti monitorati, come mostra il grafico sovrastante:
Consigliamo di mantenere le proprie olive controllate e di segnalarci eventuali ovideposizioni o presenza di larve.
Da ultimo, a Gandria è stata sostituita una delle due trappole (quella attrattiva a base di feromoni), in quanto finora si è rivelata totalmente inefficace (nessuna cattura al suo attivo). Il nuovo confronto viene fatto tra la trappola a esca alimentare Biocontrol e lo stesso tipo di trappola proposta dalla ditta Serbios.

Monitoraggio mosca dell'olivo
***Bactrocera oleae*, 2019**



	23.07.2019	31.07.2019	07.08.2019	12.08.2019	20.08.2019	28.08.2019	03.09.2019
Sementina 2, trappola con esca alimentare (Biocontrol)	2	3	13	4	7	8	14
Gandria 2, trappola con esca alimentare (Biocontrol)	5	4	15	8	8	13	5
Mezzana 2, trappola con esca alimentare (Biocontrol)	12	11	32	9	13	12	12
Gandria 1a (trappola SERBIOS)							8

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys, Hh*): con l'abbassamento delle temperature è da prevedere il ritiro dei ricoveri invernali
Attualmente si trovano ancora diverse ovideposizioni e forme giovanili, mentre la popolazione degli adulti si mantiene stabile. Questi ultimi cominceranno gli spostamenti alla ricerca dei ripari adatti a trascorrere l'inverno. Segnalazioni di presenza, in particolare sulle colture, sono sempre le benvenute.
Ringraziamo anticipatamente per la collaborazione.